VENTILATORI CASSONATI AUTOPORTANTI

CARATTERISTICHE TECNICHE

SERIE XXE

Le unità ventilanti della serie XXE sono costituite dalla cassa e dal ventilatore centrifugo con motore elettrico direttamente accoppiato.
Portate comprese tra 100 e 4.600 m³/h
Struttura della cassa in pannelli di lamiera zincata di acciaio al carbonio
Pannello laterale con funzione di porta d'ispezione
Aspirazione aria con attacco circolare
Motore monofase a tre velocità direttamente accoppiato
Supporto motore costituito da apposite staffe e tamponi antivibranti
Ventilatore centrifugo a doppia aspirazione
Fissaggio del ventilatore alla struttura a mezzo di giunti antivibranti
Prestazioni fluidodinamiche misurate in conformità con la norma ISO 5801:2007.

Modello	Portata [m³/h]								
	P st 125 [Pa]	P st 150 [Pa]	P st 175 [Pa]	P st 200 [Pa]	P st 225 [Pa]	P st 250 [Pa]	P st 275 [Pa]	P st 300 [Pa]	P st 325 [Pa]
XXE 1	660	620	570	530	460	400	350	300	220
XXE2	-	-	-	1400	1350	1300	1220	1150	1080
XXE3	1240	1150	1000	700	-	-	-	-	-
XXE4	-	-	-	-	-	-	1860	1800	1720
XXE5	2120	2030	1930	1800	-	-	-	-	-
XXE6	2880	2650	2400	1900	-	-	-	-	-
XXE7	-	-	-	-	-	-	3200	3150	3100
XXE8	3600	3400	3150	2900	-	-	-	-	-
XXE9	-	-	-	-	4600	4300	3950	2600	-

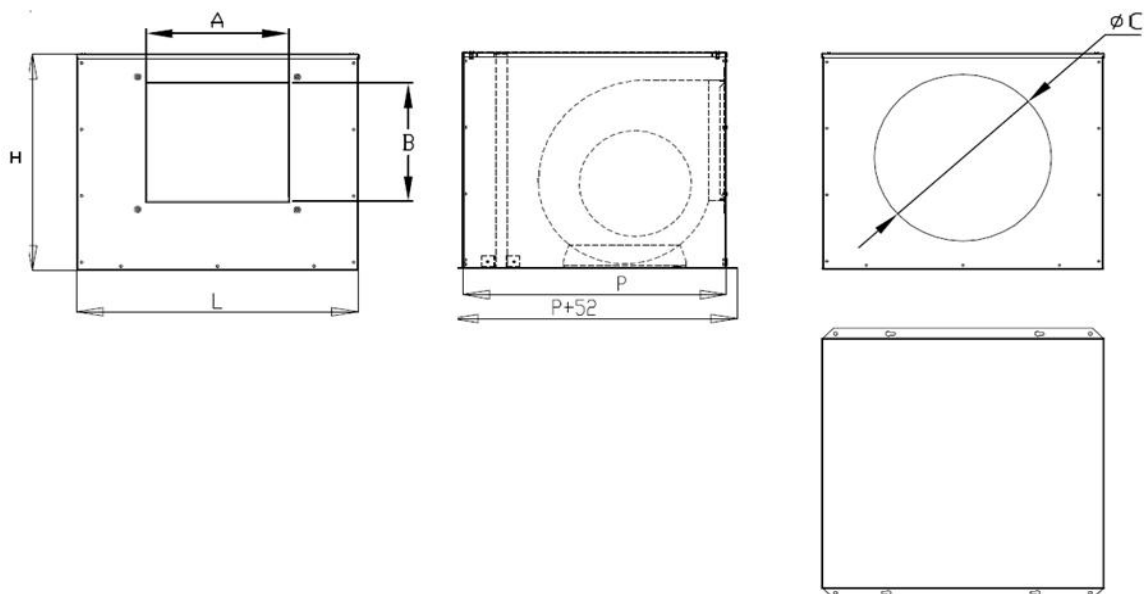
Modello	Portata [m³/h]						Lp
	P st 350 [Pa]	P st 375 [Pa]	P st 400 [Pa]	P st 425 [Pa]	P st 450 [Pa]	P st 475 [Pa]	[dBa]
XXE 1	150	100	-	-	-	-	58
XXE2	980	850	500	-	-	-	62
XXE3	-	-	-	-	-	-	56
XXE4	1620	1500	-	-	-	-	64
XXE5	-	-	-	-	-	-	65
XXE6	-	-	-	-	-	-	65
XXE7	3020	2960	2880	2750	2550	2100	67
XXE8	-	-	-	-	-	-	63
XXE9	-	-	-	-	-	-	69

VENTILATORI CASSONATI AUTOPORTANTI

SERIE
XXE

CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	Tipo Ventilatore	Potenza [w]	I nom [A] Tensione [V]	n [Giri/1']
XXE 1	133/90	170	0,75 A - 220 V	1600
XXE2	9/4	150	1,5 A - 220 V	1150
XXE3	9/4	90	0,9 A - 220 V	850
XXE4	9/7	375	3,17 A - 220 V	1200
XXE5	9/7	250	2,7 A - 220 V	800
XXE6	9/9	375	5,12 A - 220 V	1150
XXE7	10/8	550	3,63 A - 220 V	800
XXE8	10/10	450	4,52 A - 220 V	800
XXE9	12/12	750	5,39 A - 220 V	900

Modello	L [mm]	H [mm]	P [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Peso [Kg]
XXE 1	400	300	350	225	100	250	14
XXE2	450	450	530	180	255	250	20
XXE3	450	450	530	185	255	250	20
XXE4	500	450	520	225	255	355	25
XXE5	500	450	520	225	255	355	23
XXE6	570	450	520	290	255	355	30
XXE7	570	520	600	265	285	450	29
XXE8	640	520	600	325	285	450	30
XXE9	700	600	700	390	335	450	40

VENTILATORI CASSONATI AUTOPORTANTI SU GUIDE

CARATTERISTICHE TECNICHE

SERIE XXP

Il ventilatore centrifugo XXP a doppia aspirazione è costituito dal cassone afonizzato, dal ventilatore centrifugo con motore direttamente accoppiato.
- La struttura autoportante della cassa afonizzante è costituita da pannelli in lamiera di acciaio zincato. Un pannello laterale, dotato di chiusura a norme CEE, funge da porta per l'ispezione.
- Il ventilatore a doppia aspirazione direttamente accoppiato, impiega un motore convenzionale, sostenuto al centro di una bocca di aspirazione con apposite gabbie di supporto e tamponi antivibranti. Coclea, ventola e gabbia di supporto motore in acciaio zincato garantiscono una buona resistenza alla corrosione. Il ventilatore è fissato alla struttura autoportante per mezzo di giunti antivibranti.
- Accessori: isolamento afonico supplementare; tronchetto espulsione con rete; serranda aspirazione.

Tipo	Mod.Vent.	Potenza P [kW]	I nom [A] nr fasi Alimentazione [V]	n [Giri/1']	Portata Q [m^3/h]							L_w [dB(A)]
					P_{st} 50 [Pa]	P_{st} 100 [Pa]	P_{st} 150 [Pa]	P_{st} 200 [Pa]	P_{st} 250 [Pa]	P_{st} 300 [Pa]	P_{st} 400 [Pa]	
XXP 1	7/7	0,062	1,1 A - 1 - 220 V	900	1300	1000	/	/	/	/	/	46
XXP 2	7/7	0,147	1,4 A - 1 - 220 V	1400	/	1200	1100	900	600	/	/	50
XXP 3	9/7	0,147	2,2 A - 1 - 220 V	900	1900	1800	1500	/	/	/	/	50
XXP 4	9/7	0,300	3,5 A - 1 - 220 V	1400	/	2200	2100	2000	1900	1800	1400	53
XXP 5	9/9	0,147	2,2 A - 1 - 220 V	900	2200	2100	2000	1650	/	/	/	47
XXP 6	9/9	0,300	3,5 A - 1 - 220 V	1400	/	2500	2400	2300	2200	2100	/	50
XXP 7	10/8	0,245	2,6 A - 1 - 220 V	900	2700	2650	2550	2300	500	/	/	50
XXP 8	10/8	0,373	4,8 A - 1 -220 V	1400	/	/	/	/	/	2700	2600	54
XXP 9	10/10	0,247	2,6 A - 1 - 220 V	900	/	3000	2800	2200	/	/	/	49
XXP 10	10/10L	0,500	4,5 A - 1 - 220 V	900	3800	3600	3200	2800	/	/	/	55
XXP 11	10/10	0,370	4,8 A - 1 - 220 V	1400	/	/	/	/	2900	2800	2200	54
XXP 12	12/9	0,590	6,7 A - 1 - 220 V	900	/	4800	4700	4600	4300	3800	/	66
XXP 13	12/9	1,100	4,1 A - 3 - 380V	900	6500	6200	5900	5600	5100	4400	/	66
XXP 14	12/12	0,590	6,9 A - 1 - 220 V	900	/	5250	5200	5000	4600	2000	/	63
XXP 15	12/12	1,100	4,3 A - 3 - 380V	900	7800	7500	7200	6800	6200	5400	/	63

Il valore di rumore è misurato all'interno del canale di espulsione a 1 metro dalla bocca.
Le curve caratteristiche complete dei ventilatori sono disponibili presso il nostro Ufficio Tecnico.

VENTILATORI CASSONATI AUTOPORTANTI SU GUIDE

CARATTERISTICHE TECNICHE

SERIE
XXP

Tipo	L	P	H	A	B	M	N
XXP1	500	500	500	193	217	174,5	140
XXP2	500	500	500	193	217	174,5	140
XXP3	500	500	500	247	217	182,5	140
XXP4	500	500	500	247	217	182,5	140
XXP5	600	600	600	247	283	182,5	157
XXP6	600	600	600	247	283	182,5	157
XXP7	600	600	600	274	250	211,5	173,5
XXP8	600	600	600	274	250	211,5	173,5
XXP9	600	600	600	274	316	211,5	140,5
XXP10	600	600	600	274	316	211,5	140,5
XXP11	600	600	600	274	316	211,5	140,5
XXP12	750	750	750	326	294	237,5	226
XXP13	750	750	750	326	294	237,5	226
XXP14	750	750	750	326	380	237,5	183
XXP15	750	750	750	326	380	237,5	183

I ventilatori cassonati sono forniti normalmente senza apertura di aspirazione, tale apetura deve essere ricavata dall'installatore nel punto e nelle dimensioni richieste dal canale di adduzione.
Tutti i ventilatori cassonati sono accompagnati da manuale uso e manutenzione comprendente la dichiarazione di conformità.

VENTILATORI CASSONATI AUTOPORTANTI SU GUIDE

ACCESSORI

SERIE XXP

Unità ventilanti standard	Unità ventilanti con isolamento afonico supplementare	Tronchetto di espulsione completo di rete	Tettuccio antipioggia
XXP 1	XXP 1 IA	XTEXP 1	X TA XS 1
XXP 2	XXP 2 IA	XTEXP 2	X TA XS 2
XXP 3	XXP 3 IA	XTEXP 3	X TA XS 3
XXP 4	XXP 4 IA	XTEXP 4	X TA XS 4
XXP 5	XXP 5 IA	XTEXP 5	X TA XS 5
XXP 6	XXP 6 IA	XTEXP 6	X TA XS 6
XXP 7	XXP 7 IA	XTEXP 7	X TA XS 7
XXP 8	XXP 8 IA	XTEXP 8	X TA XS 8
XXP 9	XXP 9 IA	XTEXP 9	X TA XS 9
XXP 10	XXP 10 IA	XTEXP 10	X TA XS 10
XXP 11	XXP 11 IA	XTEXP 11	X TA XS 11
XXP 12	XXP 12 IA	XTEXP 12	X TA XS 12
XXP 13	XXP 13 IA	XTEXP 13	X TA XS 13
XXP 14	XXP 14 IA	XTEXP 14	X TA XS 14
XXP 15	XXP 15 IA	XTEXP 15	X TA XS 15

Serranda di regolazione		Regolatore di velocità
WM-10 P 1	250x200	XSR-M04E
WM-10 P 2	250x200	XSR-M04E
WM-10 P 3	250x250	XSR-M04E
WM-10 P 4	250x250	XSR-M04E
WM-10 P 5	300x250	XSR-M04E
WM-10 P 6	300x250	XSR-M04E
WM-10 P 7	250x300	XSR-M04E
WM-10 P 8	250x300	XSR-M06E
WM-10 P 9	350x300	XSR-M04E
WM-10 P 10	350x300	XSR-M06E
WM-10 P 11	350x300	XSR-M06E
WM-10 P 12	300x350	XSR-M09E
WM-10 P 13	300x350	XSR-T06E
WM-10 P 14	300x350	XSR-M09E
WM-10 P 15	300x350	XSR-T06E

XXP Unità ventilante con motore direttamente acc.
n Tipo ventilatore
IA Isolamento afonico supplementare
XTE XP Tronchetto di espulsione
WM-10 Serranda di regolazione
XSR-M04E Regolatore per motore monofase (4 A)
XSR-M06E Regolatore per motore monofase (6 A)
XSR-M09E Regolatore per motore monofase (9 A)
XSR-T06E Regolatore per motore trifase (6 A)

Esempio: XXP 13 IA
Unità ventilante, taglia ventilatore 12/9, motore elettrico trifase direttamente accoppiato da 1,1 kW a 900 Giri/1' su gabbia e giunti antivibranti. Cassa con isolamento afonico supplementare.

VENTILATORI CASSONATI CON STRUTTURA PORTANTE

SERIE XXS

CARATTERISTICHE TECNICHE

Il ventilatore centrifugo XXS a doppia aspirazione è costituito dal cassone afonizzato, dal ventilatore centrifugo con motore direttamente accoppiato.
- La struttura portante della cassa afonizzante è costituita da un telaio in alluminio e da pannelli a parete singola o doppia in lamiera di acciaio zincato o inox. Un pannello laterale, dotato di chiusura a norme CEE, funge da porta per l'ispezione.
- Il ventilatore a doppia aspirazione direttamente accoppiato, impiega un motore convenzionale, sostenuto al centro di una bocca di aspirazione con apposite gabbie di supporto e tamponi antivibranti. Coclea, ventola e gabbia di supporto motore in acciaio zincato garantiscono una buona resistenza alla corrosione. Il ventilatore è fissato al telaio per mezzo di giunti antivibranti.
- Accessori: pannelli inox; pannelli doppi; copertura parapioggia; isolamento afonico supplementare; tronchetto espulsione con rete; serranda aspirazione.

Tipo	Mod. Vent.	Potenza P [kW]	I nom [A] nr fasi Alimentazione [V]	n [Giri/1']	Portata Q [m^3/h]							L_p [dB(A)]
					P_{st} 50 [Pa]	P_{st} 100 [Pa]	P_{st} 150 [Pa]	P_{st} 200 [Pa]	P_{st} 250 [Pa]	P_{st} 300 [Pa]	P_{st} 400 [Pa]	
XXS 1	7/7	0,062	1,1 A - 1 - 220 V	900	1300	1000	/	/	/	/	/	46
XXS 2	7/7	0,147	1,4 A - 1 - 220 V	1400	/	1200	1100	900	600	/	/	50
XXS 3	9/7	0,147	2,2 A - 1 - 220 V	900	1900	1800	1500	/	/	/	/	50
XXS 4	9/7	0,300	3,5 A - 1 - 220 V	1400	/	2200	2100	2000	1900	1800	1400	53
XXS 5	9/9	0,147	2,2 A - 1 - 220 V	900	2200	2100	2000	1650	/	/	/	47
XXS 6	9/9	0,300	3,5 A - 1 - 220 V	1400	/	2500	2400	2300	2200	2100	/	50
XXS 7	10/8	0,245	2,6 A - 1 - 220 V	900	2700	2650	2550	2300	500	/	/	50
XXS 8	10/8	0,373	4,8 A - 1 - 220 V	1400	/	/	/	/	/	2700	2600	54
XXS 9	10/10	0,247	2,6 A - 1 - 220 V	900	/	3000	2800	2200	/	/	/	49
XXS 10	10/10L	0,500	4,5 A - 1 - 220 V	900	3800	3600	3200	2800	/	/	/	55
XXS 11	10/10	0,370	4,8 A - 1 - 220 V	1400	/	/	/	/	2900	2800	2200	54
XXS 12	12/9	0,590	6,7 A - 1 - 220 V	900	/	4800	4700	4600	4300	3800	/	66
XXS 13	12/9	1,100	4,1 A - 3 - 380 V	900	6500	6200	5900	5600	5100	4400	/	66
XXS 14	12/12	0,590	6,9 A - 1 - 220 V	900	/	5250	5200	5000	4600	2000	/	63
XXS 15	12/12	1,100	4,3 A - 3 - 380 V	900	7800	7500	7200	6800	6200	5400	/	63

Il valore di rumore è misurato all'interno del canale di espulsione a 1 metro dalla bocca.
Le curve caratteristiche complete dei ventilatori sono disponibili presso il nostro Ufficio Tecnico.

VENTILATORI CASSONATI CON STRUTTURA PORTANTE

SERIE XXS

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tipo	L	P	H	A	B	M	N
XXS1	500	500	500	220	244	181,5	128
XXS2	500	500	500	220	244	181,5	128
XXS3	500	500	500	274	244	168,5	128
XXS4	500	500	500	274	244	168,5	128
XXS5	600	600	600	279	315	199	142,5
XXS6	600	600	600	279	315	199	142,5
XXS7	600	600	600	306	280	221	160
XXS8	600	600	600	306	280	221	160
XXS9	600	600	600	306	347	221	126,5
XXS10	600	600	600	306	347	221	126,5
XXS11	600	600	600	306	347	221	126,5
XXS12	750	750	750	355	324	249	213
XXS13	750	750	750	355	324	249	213
XXS14	750	750	750	355	410	249	170
XXS15	750	750	750	355	410	249	170

I ventilatori cassonati sono forniti normalmente senza apertura di aspirazione, tale apetura deve essere ricavata dall'installatore nel punto e nelle dimensioni richieste dal canale di adduzione.
Tutti i ventilatori cassonati sono accompagnati da manuale uso e manutenzione comprendente la dichiarazione di conformità.

VENTILATORI CASSONATI CON STRUTTURA PORTANTE

SERIE XXS

ACCESSORI

XXS Unità ventilante standard	XXS IA Unità con isolamento afonico supplementare	Pannello in inox	Doppio pannello
XXS1	XXS1IA	XIPXS1	XDPXS1
XXS2	XXS2IA	XIPXS2	XDPXS2
XXS3	XXS3IA	XIPXS3	XDPXS3
XXS4	XXS4IA	XIPXS4	XDPXS4
XXS5	XXS5IA	XIPXS5	XDPXS5
XXS6	XXS6IA	XIPXS6	XDPX 6
XXS7	XXS7IA	XIPXS7	XDPXS7
XXS8	XXS8IA	XIPXS8	XDPXS8
XXS9	XXS9IA	XIPXS9	XDPXS9
XXS10	XXS10IA	XIPXS10	XDPXS10
XXS11	XXS11A	XIPXS11	XDPXS11
XXS12	XXS12IA	XIPXS12	XDPXS12
XXS13	XXS13IA	XIPXS13	XDPXS13
XXS14	XXS14IA	XIPXS14	XDPXS14
XXS15	XXS15IA	XIPXS15	XDPXS15

Tettuccio antipioggia	Tronchetto di espulsione	Serranda di regolazione		Regolatore di velocità
XTAXS1	XTEXS1	WM-10XS1	250x250	XSR-M04E
XTAXS2	XTEXS2	WM-10XS2	250x250	XSR-M04E
XTAXS3	XTEXS3	WM-10XS3	250x300	XSR-M04E
XTAXS4	XTEXS4	WM-10XS4	250x300	XSR-M04E
XTAXS5	XTEXS5	WM-10XS5	350x300	XSR-M04E
XTAXS6	XTEXS6	WM-10XS6	350x300	XSR-M04E
XTAXS7	XTEXS7	WM-10XS7	300x350	XSR-M04E
XTAXS8	XTEXS8	WM-10XS8	300x350	XSR-M06E
XTAXS9	XTEXS9	WM-10XS9	350x350	XSR-M04E
XTAXS10	XTEXS10	WM-10XS10	350x350	XSR-M06E
XTAXS11	XTEXS11	WM-10XS11	350x350	XSR-M06E
XTAXS12	XTEXS12	WM-10XS12	350x400	XSR-M09E
XTAXS13	XTEXS13	WM-10XS13	350x400	XSR-T06E
XTAXS14	XTEXS14	WM-10XS14	450x400	XSR-M09E
XTAXS15	XTEXS15	WM-10XS15	450x400	XSR-T06E

XXP Unità ventilante con motore direttamente acc.
n Tipo ventilatore
IA Isolamento afonico supplementare
XTE XP Tronchetto di espulsione
WM-10 Serranda di regolazione
XSR-M04E Regolatore per motore monofase (4 A)
XSR-M06E Regolatore per motore monofase (6 A)
XSR-M09E Regolatore per motore monofase (9 A)
XSR-T06E Regolatore per motore trifase (6 A)

Esempio: XXS 15 IA
Unità ventilante, taglia ventilatore 12/12, motore elettrico trifase direttamente accoppiato da 1,1 kW a 900 Giri/1' su gabbia e giunti antivibranti. Cassa con telaio in alluminio ed isolamento afonico supplementare.

VENTILATORI CASSONATI A TRASMISSIONE

CARATTERISTICHE TECNICHE

SERIE XXK

Il ventilatore centrifugo a doppia aspirazione serie XXK è costituito dal cassone afonizzato, dal ventilatore e dal motore.
- La struttura portante della cassa afonizzante è costituita da un telaio in alluminio e da pannelli a parete singola o doppia in lamiera di acciaio zincato o inox. Il pannello sul lato della trasmissione, dotato di chiusura a norme CEE, funge da porta per l'ispezione. Un sistema di slitte, poggiate su supporti antivibranti sostiene ventilatore e motore elettrico.
- Coclea e ventola del ventilatore centrifugo, sono realizzate in lamiera d'acciaio zincata. Le fiancate stampate in un solo pezzo sono fissate al dorso mediante saldatura a punti. Le ventole, del tipo a pale rivolte in avanti, fino alla dimensione di 18" sono reazate mediante aggraffatura delle pale sugli anelli esterni e al disco centrale.

Per diametri da 20" e oltre, le palette sono chiodate al disco centrale ed agli anelli laterali. Le taglie maggiori sono dotate di tiranti di irrigidimento. Gli alberi, in acciaio rettificato e zincato, sono supportati da cuscinetti a sfere ermetici, autoallineanti. Tutte le ventole sono bilanciate staticamente e dinamicamente con Grado G 6.3 (ISO 1940).
- Motori asincroni trifase, con rotore a gabbia, completamente chiusi di forma costruttiva B3, raffreddati per autoventilazione, tensione standard di 400 V/50 Hz, protezione IP 55, classe di isolamento F con sovratemperature in classe B - tropicalizzati TH. In fase di installazione è possibile applicare piccole correzioni al rapporto di trasmissione agendo sulla puleggia a geometria variabile.
- Accessori: pannelli doppi; pannelli inox; copertura parapioggia; isolamento afonico supplementare; tronchetto espulsione; serranda aspirazione.

Tipo	Mod. Vent.	Potenza [kW]	I nom [A] nr fasi Alimentazione [V]	nr poli motore (1 o 2 velocità)	Portata Q [m³/h] e numero di giri N [giri/min] della ventola												L_p [dB(A)]
					P_{st} 150 Pa		P_{st} 200 Pa		P_{st} 250 Pa		P_{st} 300 Pa		P_{st} 350 Pa		P_{st} 400 Pa		
					Q	N	Q	N	Q	N	Q	N	Q	N	Q	N	
XXK1	7/7	0,25	0,8 A-3-380 V	4	1750	1281	1600	1356	1400	1437	1100	1542	/	/	/	/	70
XXK2	7/7	0,25	0,8 A-3-380 V	4 / 6	1750	1281	1600	1356	1400	1437	1100	1542	/	/	/	/	70
XXK3	9/9	0,37	1,1 A-3-380 V	4	3200	1014	3000	1080	2700	1148	2350	1233	1900	1337	/	/	71
XXK4	9/9	0,37	1,1 A-3-380 V	4 / 6	3200	1014	3000	1080	2700	1148	2350	1233	1900	1337	/	/	71
XXK5	10/10	0,75	1,8 A-3-380 V	4	4700	936	4450	976	4200	1021	3850	1068	3500	1129	3100	1206	72
XXK6	10/10	0,75	1,8 A-3-380 V	4 / 6	4700	936	4450	976	4200	1021	3850	1068	3500	1129	3100	1206	72
XXK7	12/12	1,50	3,5 A-3-380 V	4	6800	739	6450	783	6100	834	5750	893	5300	957	5000	1025	74
XXK8	12/12	1,50	3,5 A-3-380 V	4 / 6	6800	739	6450	783	6100	834	5750	893	5300	957	5000	1025	74
XXK9	15/15	1,50	3,5 A-3-380 V	4	/	/	9200	649	8700	693	8150	740	7400	792	6600	850	75
XXK10	15/15	1,50	3,5 A-3-380 V	4 / 6	/	/	9200	649	8700	693	8150	740	7400	792	6600	850	75
XXK11	18/18	2,20	4,9 A-3-380 V	4	/	/	14000	564	13300	599	12400	636	11200	679	10500	726	76
XXK12	18/18	2,20	4,9 A-3-380 V	4 / 6	/	/	14000	564	13300	599	12400	636	11200	679	10500	726	76

I dati in tabella indicano le prestazioni realizzabili, in fase d'ordine è necessario indicare sempre la portata e la prevalenza che il ventilatore dovrà erogare.
Questi dati sono indispensabili per la valutazione dei diametri delle pulegge di trasmissione da utilizzare per ottenere il numero di giri del corrispondente alle prestazioni richieste.
Per i ventilatori con motore a due velocità (4/6 poli) indicare portata e prevalenza richieste con alimentazione 4 poli, ossia alla velocità massima.
Il valore di rumore è misurato all'interno del canale di espulsione a 1 metro dalla bocca.
Le curve caratteristiche complete dei ventilatori sono disponibili presso il nostro Ufficio Tecnico.

VENTILATORI CASSONATI A TRASMISSIONE

CARATTERISTICHE TECNICHE

SERIE XXK

Tipo	L	P	H	A	B	M	N
XXK1	500	700	500	220	244	183	128
XXK2	500	700	500	220	244	183	128
XXK3	600	600	600	279	315	199	142,5
XXK4	600	600	600	279	315	199	142,5
XXK5	600	800	600	306	347	215	126,5
XXK6	600	800	600	306	347	215	126,5
XXK7	750	900	750	355	410	245	170
XXK8	750	900	750	355	410	245	170
XXK9	1000	1000	1000	404	471	300	264,5
XXK10	1000	1000	1000	404	471	300	264,5
XXK11	1000	1200	1000	478	557	365	221,5
XXK12	1000	1200	1000	478	557	365	221,5

I ventilatori cassonati sono forniti normalmente senza apertura di aspirazione, tale apetura deve essere ricavata dall'installatore nel punto e nelle dimensioni richieste dal canale di adduzione.
Tutti i ventilatori cassonati sono accompagnati da manuale uso e manutenzione comprendente la dichiarazione di conformità.

VENTILATORI CASSONATI A TRASMISSIONE

ACCESSORI

SERIE XXK

XXK Unità ventilante standard	XXK IA Unità con isolamento afonico supplementare	Pannello in inox	Doppio pannello
XXK1	XXK1IA	XIPXK1	XDPXK1
XXK2	XXK2IA	XIPXK2	XDPXK2
XXK3	XXK3IA	XIPXK3	XDPXK3
XXK4	XXK4IA	XIPXK4	XDPXK4
XXK5	XXK5IA	XIPXK5	XDPXK5
XXK6	XXK6IA	XIPXK6	XDPXK6
XXK7	XXK7IA	XIPXK7	XDPXK7
XXK8	XXK8IA	XIPXK8	XDPXK8
XXK9	XXK9IA	XIPXK9	XDPXK9
XXK10	XXK10IA	XIPXK10	XDPXK10
XXK11	XXK11IA	XIPXK11	XDPXK11
XXK12	XXK12IA	XIPXK12	XDPXK12

XXK Unità ventilante standard	Tettuccio antipioggia	Tronchetto di espulsione	Serranda di regolazione		Regolatore di velocità
XXK1	XTAXK1	XTEXK1	WM-10 P	250x250	XSR-T06E
XXK2	XTAXK2	XTEXK2	WM-10 P	250x250	XSR-T06E
XXK3	XTAXK3	XTEXK3	WM-10 P	350x300	XSR-T06E
XXK4	XTAXK4	XTEXK4	WM-10 P	350x300	XSR-T06E
XXK5	XTAXK5	XTEXK5	WM-10 P	400x350	XSR-T06E
XXK6	XTAXK6	XTEXK6	WM-10 P	400x350	XSR-T06E
XXK7	XTAXK7	XTEXK7	WM-10 P	450x400	XSR-T06E
XXK8	XTAXK8	XTEXK8	WM-10 P	450x400	XSR-T06E
XXK9	XTAXK9	XTEXK9	WM-10 P	500x450	XSR-T06E
XXK10	XTAXK10	XTEXK10	WM-10 P	500x450	XSR-T06E
XXK11	XTAXK11	XTEXK11	WM-10 P	600 x 500	XSR-T06E
XXK12	XTAXK12	XTEXK12	WM-10 P	600 x 500	XSR-T06E

XXK Unità ventilante con trasmissione a cinghia
n Tipo ventilatore
XXK n IA Unità XXK con isolamento afonico suppl.
XIP XK Pannello inox
XDP XK Doppio pannello
XTA XK Tettuccio antipioggia
XTE XK Tronchetto di espulsione
WM 10 Serranda di regolazione
Regolazione di velocità tramite inverter a richiesta

VENTILATORI CASSONATI A TRASMISSIONE BOCCA RETTANGOLARE

CARATTERISTICHE TECNICHE

SERIE XXT

Il ventilatore centrifugo a doppia aspirazione serie XXT è costituito dal cassone afonizzato, dal ventilatore e dal motore.
- La struttura portante della cassa afonizzante è costituita da un telaio in alluminio e da pannelli a parete singola o doppia in lamiera di acciaio zincato o inox. Il pannello sul lato della trasmissione, dotato di chiusura a norme CEE, funge da porta per l'ispezione. Un sistema di slitte, poggiate su supporti antivibranti sostiene il ventilatore centrifugo e il motore elettrico.
- Coclea e ventola del ventilatore centrifugo, sono realizzate in lamiera d'acciaio zincata. Le fiancate stampate in un solo pezzo sono fissate al dorso mediante saldatura a punti. Le ventole, del tipo a pale rivolte in avanti, fino alla dimensione di 18" sono realizzate mediante aggraffatura delle pale sugli anelli esterni e al disco centrale.

Per diametri da 20" e oltre, le palette sono chiodate al disco centrale ed agli anelli laterali. Queste taglie maggiori sono anche dotate di tiranti di irrigidimento. Gli alberi, in acciaio rettificato e zincato, sono supportati da cuscinetti a sfere ermetici, autoallineanti. Tutte le giranti sono bilanciate staticamente e dinamicamente con Grado G 6.3 secondo ISO 1940.
- Motori asincroni trifasi, con rotore a gabbia, completamente chiusi di forma costruttiva B3, raffreddati mediante autoventilazione, tensione standard di 400 V/50 Hz, protezione IP 55, classe di isolamento F con sovratemperature in classe B - tropicalizzati TH. In fase di installazione è possibile applicare piccole correzioni al rapporto di trasmissione agendo sulla puleggia a geometria variabile.
Accessori: pannelli doppi; pannelli inox; copertura parapioggia; isolamento afonico supplementare; tronchetto espulsione; serranda aspirazione.

Tipo	Mod. Vent.	Potenza [kW]	I nom [A] nr fasi Alimentazione [V]	nr poli motore (1 o 2 velocità)	Portata Q [m³/h] e numero di giri N [giri/min] della ventola												L_p [dB(A)]
					P_{st} 200 Pa		P_{st} 250 Pa		P_{st} 300 Pa		P_{st} 350 Pa		P_{st} 400 Pa		P_{st} 500 Pa		
					Q	N	Q	N	Q	N	Q	N	Q	N	Q	N	
XXT1	12/12	2,2	4,9 A - 3 - 380 V	4	8700	904	8400	933	8100	967	7800	1007	7500	1049	6900	1147	72
XXT2	12/12	2,2	4,9 A - 3 - 380 V	4 / 6	8700	904	8400	933	8100	967	7800	1007	7500	1049	6900	1147	72
XXT3	15/15	3,0	6,6 A - 3 - 380 V	4	12500	745	12000	772	11500	801	11200	837	10800	873	9700	949	74
XXT4	15/15	3,0	6,6 A - 3 - 380 V	4 / 6	12500	745	12000	772	11500	801	11200	837	10800	873	9700	949	74
XXT5	18/18	3,0	6,6 A - 3 - 380 V	4	16200	602	15600	630	14700	657	13900	691	13000	728	/	/	74
XXT6	18/18	3,0	6,6 A - 3 - 380 V	4 / 6	16200	602	15600	630	14700	657	13900	691	13000	728	/	/	74
XXT7	18/18	4,0	8,3 A - 3 - 380 V	4	18500	647	17700	665	17000	688	16300	715	15600	745	13800	812	76
XXT8	18/18	4,0	8,3 A - 3 - 380 V	4 / 6	18500	647	17700	665	17000	688	16300	715	15600	745	13800	812	76
XXT9	20/20	4,0	8,3 A - 3 - 380 V	4	19000	597	18200	612	17500	629	17000	650	16000	665	15000	716	76
XXT10	20/20	4,0	8,3 A - 3 - 380 V	4 / 6	19000	597	18200	612	17500	629	17000	650	16000	665	15000	716	76
XXT11	22/22	4,0	8,3 A - 3 - 380 V	4	22000	517	21000	532	20500	554	19500	573	18500	597	/	/	76
XXT12	22/22	4,0	8,3 A - 3 - 380 V	4 / 6	22000	517	21000	532	20500	554	19500	573	18500	597	/	/	76
XXT13	25/25	4,0	8,3 A - 3 - 380 V	4	27500	390	25000	411	23000	441	21000	476	/	/	/	/	76
XXT14	25/25	4,0	8,3 A - 3 - 380 V	4 / 6	27500	390	25000	411	23000	441	21000	476	/	/	/	/	76
XXT15	28/28	5,5	11,0 A - 3 - 380 V	4	33000	347	32000	368	30200	389	28200	414	26000	445	/	/	78
XXT16	30/28	7,5	14,6 A - 3 - 380 V	4	42000	336	40000	350	39000	369	36500	388	34500	414	29000	471	78

I dati in tabella indicano le prestazioni realizzabili, in fase d'ordine è necessario indicare sempre la portata e la prevalenza che il ventilatore dovrà erogare.
Questi dati sono indispensabili per la valutazione dei diametri delle pulegge di trasmissione da utilizzare per ottenere il numero di giri del corrispondente alle prestazioni richieste.
Per i ventilatori con motore a due velocità (4/6 poli) indicare portata e prevalenza richieste con alimentazione 4 poli, ossia alla velocità massima.
Il valore di rumore è misurato all'interno del canale di espulsione a 1 metro dalla bocca.
Le curve caratteristiche complete dei ventilatori sono disponibili presso il nostro Ufficio Tecnico.

VENTILATORI CASSONATI
A TRASMISSIONE
BOCCA RETTANGOLARE

CARATTERISTICHE TECNICHE

SERIE
XXT

Tipo	L	P	H	HB	A	B	M	N
XXT1	750	1000	750	-	356	410	170	170
XXT2	750	1000	750	-	356	410	170	170
XXT3	1000	1200	1000	-	404	471	218	264
XXT4	1000	1200	1000	-	404	471	218	264
XXT5	1000	1200	1000	-	478	557	222	221
XXT6	1000	1200	1000	-	478	557	222	221
XXT7	1000	1200	1000	-	478	557	222	221
XXT8	1000	1200	1000	-	478	557	222	221
XXT9	1200	1500	1200	100	630	630	232	285
XXT10	1200	1500	1200	100	630	630	232	285
XXT11	1350	1600	1350	100	695	692	232	329
XXT12	1350	1600	1350	100	695	692	232	329
XXT13	1500	1700	1500	100	797	794	232	353
XXT14	1500	1700	1500	100	797	794	232	353
XXT15	1700	1800	1600	100	870	870	232	415
XXT16	1700	1900	1700	100	936	870	232	415

Accessori: pannelli doppi; pannelli inox; copertura parapioggia; isolamento afonico supplementare; tronchetto espulsione; serranda aspirazione.
I ventilatori cassonati sono forniti normalmente senza apertura di aspirazione, tale apetura deve essere ricavata dall'installatore nel punto e nelle dimensioni richieste dal canale di adduzione.
Tutti i ventilatori cassonati sono accompagnati da manuale uso e manutenzione comprendente la dichiarazione di conformità.

VENTILATORI CASSONATI A TRASMISSIONE BOCCA RETTANGOLARE

ACCESSORI

SERIE XXT

XXT Unità ventilante standard	XXT IA Unità con isolamento afonico supplementare	Pannello in inox	Doppio pannello
XXT1	XXT1IA	XIPXT1	XDPXT1
XXT2	XXT2IA	XIPXT2	XDPXT2
XXT3	XXT3IA	XIPXT3	XDPXT3
XXT4	XXT4IA	XIPXT4	XDPXT4
XXT5	XXT5IA	XIPXT5	XDPXT5
XXT6	XXT6IA	XIPXT6	XDPXT6
XXT7	XXT7IA	XIPXT7	XDPXT7
XXT8	XXT8IA	XIPXT8	XDPXT8
XXT9	XXT9IA	XIPXT9	XDPXT9
XXT10	XXT10IA	XIPXT10	XDPXT10
XXT11	XXT11IA	XIPXT11	XDPXT11
XXT12	XXT12IA	XIPXT12	XDPXT12
XXT13	XXT13IA	XIPXT13	XDPXT13
XXT14	XXT14IA	XIPXT14	XDPXT14
XXT15	XXT15IA	XIPXT15	XDPXT15
XXT16	XXT16IA	XIPXT16	XDPXT16

XXT Unità ventilante standard	Tettuccio antipioggia	Tronchetto di espulsione	Serranda di regolazione		Regolatore di velocità
XXT1	XTAXT1	XTEXT1	WM-10XT1	450x400	XSR-T06E
XXT2	XTAXT2	XTEXT2	WM-10XT2	450x400	XSR-T06E
XXT3	XTAXT3	XTEXT3	WM-10XT3	500x450	XSR-T10E
XXT4	XTAXT4	XTEXT4	WM-10XT4	500x450	XSR-T10E
XXT5	XTAXT5	XTEXT5	WM-10XT5	600x500	XSR-T10E
XXT6	XTAXT6	XTEXT6	WM-10XT6	600x500	XSR-T10E
XXT7	XTAXT7	XTEXT7	WM-10XT7	600x500	XSR-T10E
XXT8	XTAXT8	XTEXT8	WM-10XT8	600x500	XSR-T10E
XXT9	XTAXT9	XTEXT9	WM-10XT9	650x650	XSR-T10E
XXT10	XTAXT10	XTEXT10	WM-10XT10	650x650	XSR-T10E
XXT11	XTAXT11	XTEXT11	WM-10XT11	700x700	XSR-T10E
XXT12	XTAXT12	XTEXT12	WM-10XT12	700x700	XSR-T10E
XXT13	XTAXT13	XTEXT13	WM-10XT13	800x800	XSR-T10E
XXT14	XTAXT14	XTEXT14	WM-10XT14	800x800	XSR-T10E
XXT15	XTAXT15	XTEXT15	WM-10XT15	900x900	XSR-T16E
XXT16	XTAXT16	XTEXT16	WM-10XT16	1000x900	XSR-T16E

XXT Unità ventilante con trasmissione a cinghia
n Tipo ventilatore
XXT n IA Unità XXK con isolamento afonico suppl.
XIP XT Pannello inox
XDP XT Doppio pannello
XTA XT Tettuccio antipioggia
XTE XT Tronchetto di espulsione
WM 10 Serranda di regolazione
Regolazione di velocità tramite inverter a richiesta

Esempio: XXT 12 IA
Unità ventilante, taglia ventilatore 22/22, motore elettrico trifase accoppiato a mezzo cinghia da 4 kW. Cassa con telaio in alluminio ed isolamento afonico supplementare.

VENTILATORI CASSONATI A TRASMISSIONE BOCCA QUADRA

CARATTERISTICHE TECNICHE

SERIE XXU

Il ventilatore centrifugo a doppia aspirazione serie XXU è costituito dal cassone afonizzato, dal ventilatore e dal motore.
- La struttura portante della cassa afonizzante è costituita da un telaio in alluminio e da pannelli a parete singola o doppia in lamiera di acciaio zincato o inox. La bocca di aspirazione è quadra mentre il pannello sul lato della trasmissione, dotato di chiusura a norme CEE, funge da porta per l'ispezione. Un sistema di slitte, poggiate su supporti antivibranti sostiene il ventilatore centrifugo e il motore elettrico.
- Coclea e ventola del ventilatore centrifugo, sono realizzate in lamiera d'acciaio zincata. Le fiancate stampate in un solo pezzo sono fissate al dorso mediante saldatura a punti. Le ventole, del tipo a pale rivolte in avanti, fino alla dimensione di 18" sono realizzate mediante aggraffatura delle pale sugli anelli esterni e al disco centrale.

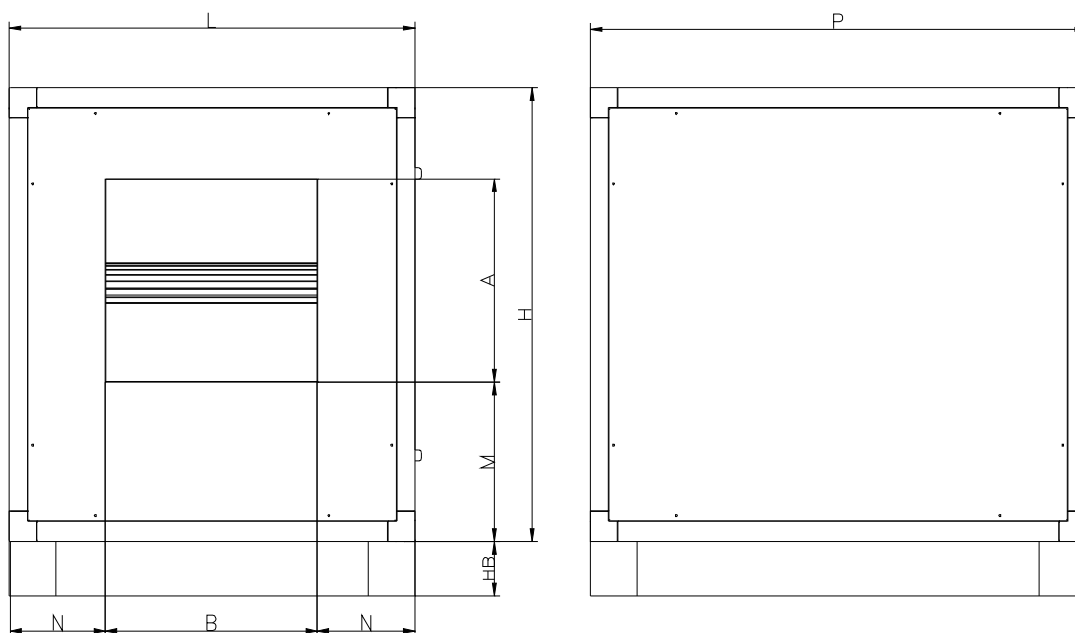
Per diametri da 20" e oltre, le palette sono chiodate al disco centrale ed agli anelli laterali. Queste taglie maggiori sono anche dotate di tiranti di irrigidimento. Gli alberi, in acciaio rettificato e zincato, sono supportati da cuscinetti a sfera ermetici, autoallineanti. Tutte le ventole sono bilanciate staticamente e dinamicamente con Grado G 6.3 secondo ISO 1940.
- Motori asincroni trifasi, con rotore a gabbia, completamente chiusi di forma costruttiva B3, raffreddati mediante autoventilazione, tensione standard di 400 V/50 Hz, protezione IP 55, classe di isolamento F con sovratemperature in classe B - tropicalizzati TH. In In fase di installazione è possibile applicare piccole correzioni al rapporto di trasmissione agendo sulla puleggia a geometria variabile.

Tipo	Potenza [kW]	I nom [A] nr fasi Alimentazione [V]	nr poli motore (1 o 2 velocità)	Portata Q [m^3/h] e numero di giri N [giri/min] della ventola											
				P_{st} 200 Pa		P_{st} 250 Pa		P_{st} 300 Pa		P_{st} 350 Pa		P_{st} 400 Pa		P_{st} 500 Pa	
				Q	N	Q	N	Q	N	Q	N	Q	N	Q	N
XXU 1	3,0	6,6 A - 3 - 380 V	4	15400	565	14300	590	13300	622	12100	661	11000	707	/	/
XXU 2	3,0	6,6 A - 3 - 380 V	4 / 6	15400	565	14300	590	13300	622	12100	661	11000	707	/	/
XXU 3	3,0	6,6 A - 3 - 380 V	4	17800	536	16900	564	15900	596	14900	632	13700	671	/	/
XXU 4	3,0	6,6 A - 3 - 380 V	4 / 6	17800	536	16900	564	15900	596	14900	632	13700	671	/	/
XXU 5	4,0	8,3 A - 3 - 380 V	4	20200	569	19400	593	18600	619	17600	646	16600	678	14500	751
XXU 6	4,0	8,3 A - 3 - 380 V	4 / 6	20200	569	19400	593	18600	619	17600	646	16600	678	14500	751
XXU 7	4,0	8,3 A - 3 - 380 V	4	23200	474	22000	497	20800	522	19500	552	18000	586	/	/
XXU 8	4,0	8,3 A - 3 - 380 V	4 / 6	23200	474	22000	497	20800	522	19500	552	18000	586	/	/
XXU 9	5,5	11,0 A - 3 - 380 V	4	26800	509	25600	527	24800	549	23600	571	22400	596	19800	655
XXU 10	5,5	11,0 A - 3 - 380 V	4 / 6	26800	509	25600	527	24800	549	23600	571	22400	596	19800	655
XXU 11	5,5	11,0 A - 3 - 380 V	4	30600	407	29200	428	27800	451	26200	477	24200	506	/	/
XXU 12	5,5	11,0 A - 3 - 380 V	4 / 6	30600	407	29200	428	27800	451	26200	477	24200	506	/	/
XXU 13	7,5	14,6 A - 3 - 380 V	4	35400	438	34000	454	32800	473	31600	493	30200	515	27000	566
XXU 14	7,5	14,6 A - 3 - 380 V	4 / 6	35400	438	34000	454	32800	473	31600	493	30200	515	27000	566
XXU 15	7,5	14,6 A - 3 - 380 V	4	40200	380	38600	398	36800	416	35000	435	33200	457	28600	506
XXU 16	7,5	14,6 A - 3 - 380 V	4 / 6	40200	380	38600	398	36800	416	35000	435	33200	457	28600	506

I dati in tabella indicano le prestazioni realizzabili, in fase d'ordine è necessario indicare sempre la portata e la prevalenza che il ventilatore dovrà erogare.
Questi dati sono indispensabili per la valutazione dei diametri delle pulegge di trasmissione da utilizzare per ottenere il numero di giri del corrispondente alle prestazioni richieste.
Per i ventilatori con motore a due velocità (4/6 poli) indicare portata e prevalenza richieste con alimentazione 4 poli, ossia alla velocità massima.
Le curve caratteristiche complete dei ventilatori sono disponibili presso il nostro Ufficio Tecnico.

VENTILATORI CASSONATI A TRASMISSIONE BOCCA QUADRA

SERIE XXU

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tipo	L	H	P	A	B	M	N	HB
XXU1	1100	1100	1300	570	570	180	265	100
XXU2	1100	1100	1300	570	570	180	265	100
XXU3	1200	1200	1500	640	640	180	280	100
XXU4	1200	1200	1500	640	640	180	280	100
XXU5	1200	1200	1500	640	640	180	280	100
XXU6	1200	1200	1500	640	640	180	280	100
XXU7	1400	1300	1600	715	715	180	342,5	100
XXU8	1400	1300	1600	715	715	180	342,5	100
XXU9	1400	1300	1600	715	715	180	342,5	100
XXU10	1400	1300	1600	715	715	180	342,5	100
XXU11	1600	1400	1700	800	800	180	400	100
XXU12	1600	1400	1700	800	800	180	400	100
XXU13	1600	1400	1700	800	800	180	400	100
XXU14	1600	1400	1700	800	800	180	400	100
XXU15	1700	1700	1900	900	900	180	400	100
XXU16	1700	1700	1900	900	900	180	400	100

Accessori: pannelli doppi; pannelli inox; copertura parapioggia; isolamento afonico supplementare; tronchetto espulsione; serranda aspirazione.

I ventilatori cassonati sono forniti normalmente senza apertura di aspirazione, tale apetura deve essere ricavata dall'installatore nel punto e nelle dimensioni richieste dal canale di adduzione.

Tutti i ventilatori cassonati sono accompagnati da manuale uso e manutenzione comprendente la dichiarazione di conformità.

VENTILATORI CASSONATI A TRASMISSIONE BOCCA QUADRA

ACCESSORI

SERIE XXU

XXU Unità ventilante standard	XXU IA Unità con isolamento afonico supplementare	Pannello in inox	Doppio pannello
XXU1	XXU1IA	XIPXU1	XDPXU1
XXU2	XXU2IA	XIPXU2	XDPXU2
XXU3	XXU3IA	XIPXU3	XDPXU3
XXU4	XXU4IA	XIPXU4	XDPXU4
XXU5	XXU5IA	XIPXU5	XDPXU5
XXU6	XXU6IA	XIPXU6	XDPXU6
XXU7	XXU7IA	XIPXU7	XDPXU7
XXU8	XXU8IA	XIPXU8	XDPXU8
XXU9	XXU9IA	XIPXU9	XDPXU9
XXU10	XXU10IA	XIPXU10	XDPXU10
XXU11	XXU11IA	XIPXU11	XDPXU11
XXU12	XXU12IA	XIPXU12	XDPXU12
XXU13	XXU13IA	XIPXU13	XDPXU13
XXU14	XXU14IA	XIPXU14	XDPXU14
XXU15	XXU15IA	XIPXU15	XDPXU15
XXU16	XXU16IA	XIPXU16	XDPXU16

XXU Unità ventilante standard	Tettuccio antipioggia	Tronchetto di espulsione	Serranda di regolazione		Regolatore di velocità
XXU1	XTAXU1	XTEXU1	WM10XU1	600x600	XSR-T10E
XXU2	XTAXU2	XTEXU2	WM10XU2	600x600	XSR-T10E
XXU3	XTAXU3	XTEXU3	WM10XU3	650x650	XSR-T10E
XXU4	XTAXU4	XTEXU4	WM10XU4	650x650	XSR-T10E
XXU5	XTAXU5	XTEXU5	WM10XU5	650x650	XSR-T10E
XXU6	XTAXU6	XTEXU6	WM10XU6	650x650	XSR-T10E
XXU7	XTAXU7	XTEXU7	WM10XU7	750x750	XSR-T10E
XXU8	XTAXU8	XTEXU8	WM10XU8	750x750	XSR-T10E
XXU9	XTAXU9	XTEXU9	WM10XU9	750x750	XSR-T16E
XXU10	XTAXU10	XTEXU10	WM10XU10	750x750	XSR-T16E
XXU11	XTAXU11	XTEXU11	WM10XU11	800x800	XSR-T16E
XXU12	XTAXU12	XTEXU12	WM10XU12	800x800	XSR-T16E
XXU13	XTAXU13	XTEXU13	WM10XU13	800x800	XSR-T16E
XXU14	XTAXU14	XTEXU14	WM10XU14	800x800	XSR-T16E
XXU15	XTAXU15	XTEXU15	WM10XU15	900x900	XSR-T16E
XXU16	XTAXU16	XTEXU16	WM10XU16	900x900	XSR-T16E

XXU	Unità ventilante con trasmissione a cinghia
n	Tipo ventilatore
XXU n IA	Unità XXK con isolamento afonico suppl.
XIP XU	Pannello inox
XDP XU	Doppio pannello
XTA XU	Tettuccio antipioggia
XTE XU	Tronchetto di espulsione
WM 10	Serranda di regolazione
	Regolazione di velocità tramite inverter a richiesta

Esempio: XXU 12
Unità ventilante con motore elettrico trifase accoppiato a mezzo cinghia da 5,5 kW. Cassa con telaio in alluminio bocca di aspirazione quadra.

VENTILATORI CASSONATI INSONORIZZATI

SERIE
XXA

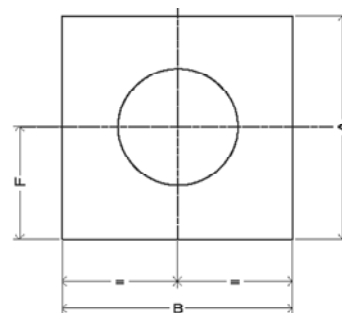
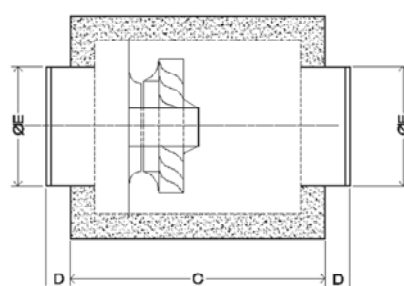
CARATTERISTICHE TECNICHE

Il ventilatore centrifugo XXA è stato progettato e costruito per impieghi dove sono richiesti:

massima silenziosità (30-50 dB(A) a seconda del modello);
minimi ingombri;
massima affidabilità.

- E' costituito dal cassone afonizzato e dal ventilatore centrifugo con motore direttamente accoppiato.
- La struttura autoportante della cassa afonizzante è costituita da pannelli in lamiera di acciaio zincato; L'isolamento acustico è realizzato per mezzo di uno strato di 50 mm di materiale afonizzante; Il pannello superiore, avvitato alla cassa, funge da porta per l'ispezione del ventilatore.
- Il ventilatore centrifugo a pale rovesce direttamente accoppiato, impiega un motore monofase IP44/IP20, classe B, sostenuto al centro di una bocca di aspirazione con apposite gabbie di supporto e tamponi antivibranti. Coclea, ventola e gabbia di supporto motore in acciaio zincato garantiscono una buona resistenza alla corrosione. Il ventilatore è fissato al telaio per mezzo di giunti antivibranti. Per le dimensioni 355, 400 e 450 viene utilizzato un ventilatore centrifugo pale avanti con doppia aspirazione direttamente accoppiato.
- Accessori: serranda di sovrappressione; regolatore di velocità.

TIPO	Potenza P [kW]	I nom [A] - nr fasi - Alimentazione [V]	n [Giri/1']	Portata Q [m^3/h]				Lp [dB(A)]
				P_{st} 50 [Pa]	P_{st} 100 [Pa]	P_{st} 150 [Pa]	P_{st} 200 [Pa]	
XXA 125	0,070	0,3 A - 1 - 220 V	2500	250	175	130	80	32
XXA 160	0,100	0,5 A - 1 - 220 V	2500	410	310	275	210	36
XXA 200	0,180	0,74 A - 1 - 220 V	2600	1200	960	840	700	41
XXA 250	0,280	1,25 A - 1 - 220 V	2600	1500	1100	881	750	42
XXA 315	0,130	0,53 A - 1 - 220 V	1260	1450	1200	980	700	48
XXA 355	0,300	1,45 A - 1 - 220V	1340	2280	2270	2260	2230	50
XXA 400	0,245	1,2A - 1 - 220V	970	270	1510	1110	900	50
XXA 450	0,515	2,3 - 1 - 220V	970	3650	3290	2770	1990	50

TIPO	A	B	C	D	Ø E	F
XXA 125	360	360	380	50	125	180
XXA 160	400	400	420	50	160	200
XXA 200	430	430	445	50	200	215
XXA 250	470	470	520	50	250	235
XXA 315	550	550	600	50	315	274
XXA 355	550	700	700	50	355	275
XXA 400	850	850	750	50	400	425
XXA 450	850	850	750	50	450	425

VENTILATORI CASSONATI INSONORIZZATI

SERIE
XXA

ACCESSORI

Ventilatore cassonato	Regolatore	Serranda di sovrappressione
XXA 125	XSR-M04E	XSSZH125
XXA 160	XSR-M04E	XSSZH160
XXA 200	XSR-M04E	XSSZH200
XXA 250	XSR-M04E	XSSZH250
XXA 315	XSR-M04E	XSSZH315
XXA 355	XSR-M04E	---------
XXA 400	XSR-M04E	---------
XXA 450	XSR-M06E	---------

XXA	Unità ventilante con ventilatore centrifugo in asse
???	Diametro imbocco
XSR-M04E	Regolatore per motore monofase fino a 4 A
XSR-M06E	Regolatore per motore monofase fino a 6 A
XSSZH	Serranda di sovrappressione

VENTILATORI CENTRIFUGHI INTUBATI

GENERALITA'
CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

SERIE
XZH

GENERALITA' :

Le unità ventilanti della serie **XZH** sono dei ventilatori centrifughi assiali che offrono il vantaggio, di poter trasportare l'aria presente nelle condotte sullo stesso asse della girante. Questo requisito coniugato agli ingombri dimensionali limitati ed alle bocche aspiranti e prementi normalizzate, ne rende particolarmente facile ed intuitiva l'installazione. I ventilatori in esame sono caratterizzati da una bassa rumorosità e da accettabili prevalenze, sono ideali per l'installazione in piccoli impianti d'aspirazione industriali e civili. Le unità ventilanti della serie **XZH** possono essere utilizzate, in mandata nella ventilazione forzata, e in aspirazione nella estrazione di aria viziata, grazie ai diversi posizionamenti di installazione nei condotti ed alla staffa di fissaggio removibile. Queste unità sono adatte a convogliare aria pulita in un range di temperature compreso tra -20 °C e +60 °C.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE :

- Struttura in alluminio.
- Motore elettrico monofase, IP 44, classeB, termoprotetto, idoneo ad un funzionamento in regolazione di velocità.
- Girante a pale rovesce ad alto rendimento ed a basso livello sonoro.
- Raddrizzatore dei filetti fluidi in acciaio zincato, per migliorare il rendimento aeraulico.

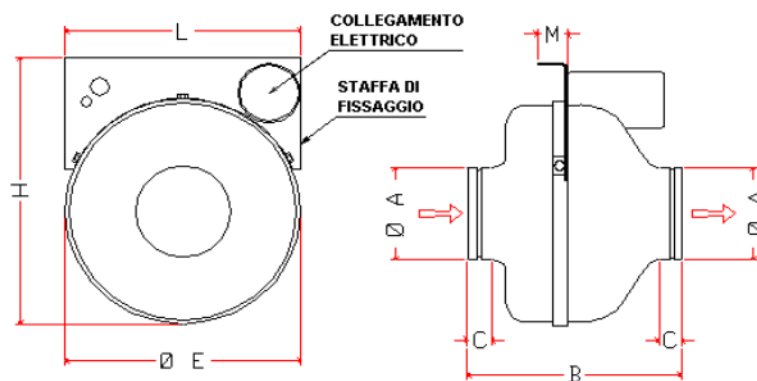
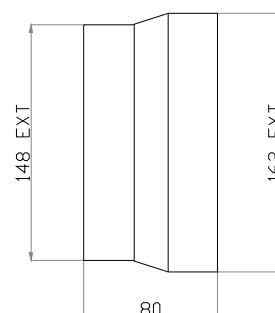
INSTALLAZIONE :

Le unità della serie **XZH** sono state progettate per l'installazione a canale e possono essere installate sia in posizione verticale che orizzontale. Il fissaggio può avvenire per mezzo di bocche circolari di mandata e aspirazione e/o a mezzo staffa di fissaggio già fornita con l'unità.

ACCESSORI :

- Regolatori di velocità.
- Serrande di sovrappressione.
- Rete di protezione.
- Collari antivibranti per il fissaggio alla canalizzazione.
- Silenziatori circolari da canale.
- Raccordo da Ø 160 a Ø 150 mm.

DIMENSIONI E INGOMBRI :

Le taglie disponibili sono comprese tra il diametro nominale 100 e 315. In seguito vengono riportati i dettagli dimensionali.

XZHR150 - RIDUZIONE PER CANALE Ø 150 E VENTILATORE XZH 160

Mod.	Ø A	B	C	Ø E	H	L	M
XZH 100	98	238	30	246	291	240	30
XZH 125	123	246	30	247	292	240	30
XZH 160	158	264	35	324	352	305	30
XZH 200	198	266	40	325	353	305	30
XZH 250	248	274	40	353	376	330	30
XZH 315	313	316	50	414	441	375	30

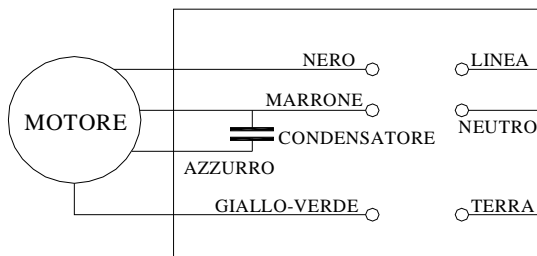
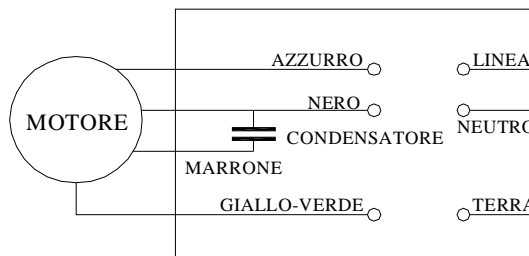
VENTILATORI CENTRIFUGHI INTUBATI

SERIE
XZH

PERFORMANCE
COLLEGAMENTI ELETTRICI
DETTAGLI COSTRUTTIVI

TIPO	Potenza P [kW]	I nom [A] nr fasi Alimentazione [V]	Velocità	Portata Q [m³/h]									Lp [dB(A)]
				Pst 50 [Pa]	Pst 100 [Pa]	Pst 150 [Pa]	Pst 200 [Pa]	Pst 250 [Pa]	Pst 300 [Pa]	Pst 400 [Pa]	Pst 500 [Pa]	Pst 600 [Pa]	
XZH 100	0,070	0,30 A - 1 - 220 V	Alta	450	350	320	230	130	-	-	-	-	45
			Bassa	200	100	-	-	-	-	-	-	-	40
XZH 125	0,070	0,30 A - 1 - 220 V	Alta	480	400	330	250	135	25	-	-	-	40
			Bassa	240	150	-	-	-	-	-	-	-	35
XZH 160	0,100	0,50 A - 1 - 220 V	Alta	650	550	450	350	250	110	-	-	-	50
			Bassa	350	200	90	-	-	-	-	-	-	45
XZH 200	0,100	0,50 A - 1 - 220 V	Alta	700	600	500	400	280	150	-	-	-	45
			Bassa	390	210	100	-	-	-	-	-	-	40
XZH 250	0,180	0,74 A - 1 - 220 V	Alta	1410	1250	1150	1050	910	810	550	250	-	53
			Bassa	800	700	650	590	530	450	270	-	-	44
XZH 315	0,280	1,20 A - 1 - 220 V	Alta	1780	1600	1450	1300	1150	1000	710	470	220	55
			Bassa	1100	950	870	780	690	600	400	280	120	44

COLLEGAMENTI ELETTRICI

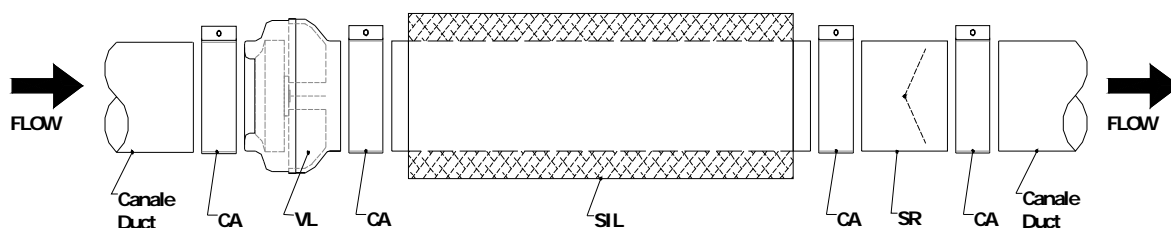
BASSA VELOCITA'

ALTA VELOCITA'

DETTAGLIO STAFFA
DI FISSAGGIO

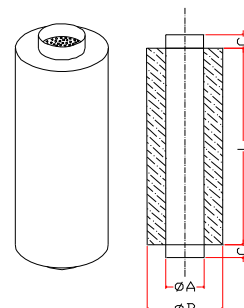
TIPO	Regolatore di velocità
XZH 100	XSR-M04E
XZH 125	XSR-M04E
XZH 160	XSR-M04E
XZH 200	XSR-M04E
XZH 250	XSR-M04E
XZH 315	XSR-M04E

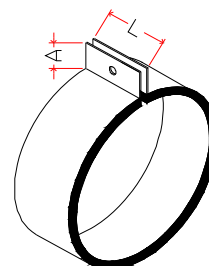
VENTILATORI CENTRIFUGHI INTUBATI

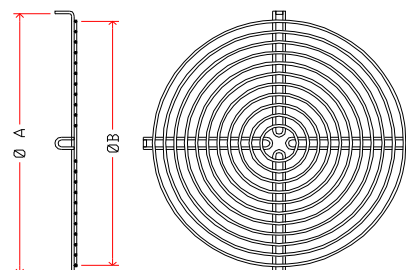
SERIE
XZH

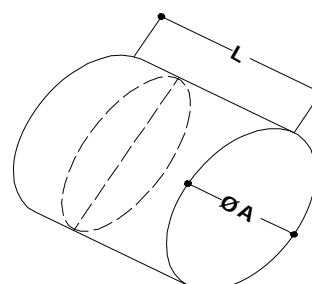
ACCESSORI

ESEMPIO DI INSTALLAZIONE

SILENZIATORE
Caratteristiche: Silenziatore ad assorbimento. Struttura in lamiera zincata con all'interno materiale fonoassorbente. Riduzione di rumore max 35 dB(A).

Mod.	Ø A	Ø B	C	L
XSAZH100	98	198	40	600
XSAZH125	123	223	40	600
XSAZH160	158	358	40	600
XSAZH200	198	298	40	900
XSAZH250	248	348	40	900
XSAZH315	313	413	40	900

COLLARE
Caratteristiche: Collare per fissare il ventilatore alla canalizzazione, realizzato in lamiera zincata rivestito in poliuretano espanso.

Mod.	A	L
XTFZH100	25	60
XTFZH125	25	60
XTFZH160	25	60
XTFZH200	25	60
XTFZH250	25	60
XTFZH315	25	60

RETE DI PROTEZIONE
Caratteristiche: Rete di protezione realizzata in tondino d'acciaio, protetto contro la corrosione.
ATTENZIONE! L'applicazione della rete è obbligatoria, se la bocca non è canalizzata.

Mod.	Ø A	Ø B
XREZH100	98,0	74
XREZH125	123,5	114
XREZH160	156,5	134
XREZH200	197,5	174
XREZH250	248,5	234
XREZH315	313,5	294

SERRANDA A GRAVITA'
Caratteristiche: Serranda a farfalla di non ritorno.

Mod.	Ø A	L
XSSZH100	98	100
XSSZH125	123	125
XSSZH160	158	160
XSSZH200	198	200
XSSZH250	248	250
XSSZH315	313	315

VENTILATORI CENTRIFUGHI INTUBATI

SERIE
XZL

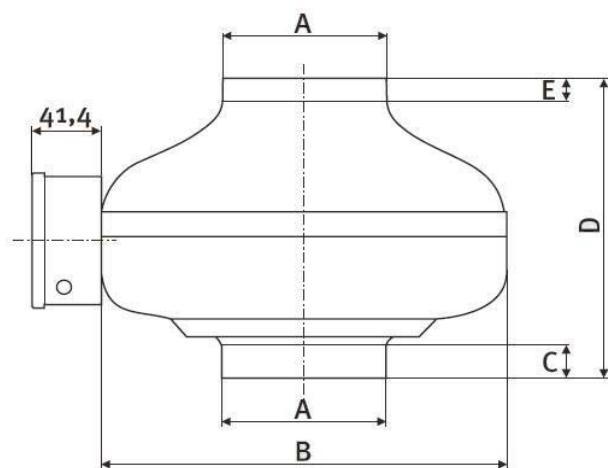
GENERALITA'
CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

GENERALITA' :
I ventilatori centrifughi intubati serie XZL consentono molteplici applicazioni i campo industriale, commerciale e domestico.
Il formato standard con ingresso ed uscita coassiali del medesimo diametro consente il collegamento diretto con il condotto . Il nuovo design, l'alta efficienza della girante centrifuga e le elevate prestazioni del motore a rotore esterno rende i i ventilatori XZL al vertice della gamma per leggarezza, assenza di vibrazioni, silenziosità, la durevolezza, efficienza e sicurezza.
Vengono ampiamente utilizzati in hotel, ristoranti, supermercati, stazioni, aeroporti e locali pubblici in genere.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE :
- Involucro in acciaio di forma idonea a garantile la massima efficienza della girante.
- Girante a pale rovesce ad alto rendimento ed a basso livello sonoro.
- Motore asincrono monofase a rotore esterno
- Girante calettata direttamente sul motore
-Scatola morsettiera facilmente accessibilein PVC caricato .

INSTALLAZIONE :
Le unità della serie XZL sono state progettate per l'installazione a canale e possono essere installate sia in posizione verticale che orizzontale. Il fissaggio può avvenire per mezzo di bocche circolari di mandata e aspirazione e/o a mezzo staffa di fissaggio fornita con l'unità.

ACCESSORI :
- Collari antivibranti per il fissaggio alla canalizzazione.
- Silenziatori circolari da canale.

DIMENSIONI E INGOMBRI :
Le taglie disponibili sono comprese tra il diametro nominale 100 e 315. In seguito vengono riportati i dettagli dimensionali.

Mod.	A	B	C	D	E
XZL 100	100	242	20	186	15
XZL 125	125	243	25	189	22
XZL 160	160	345	27	228	27
XZL 200	200	345	27	228	29
XZL 250	250	345	27	228	29
XZL 315	315	400	27	259	29

VENTILATORI CENTRIFUGHI INTUBATI

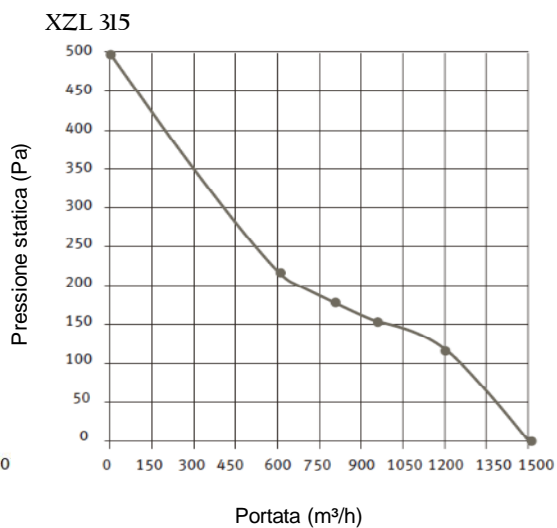
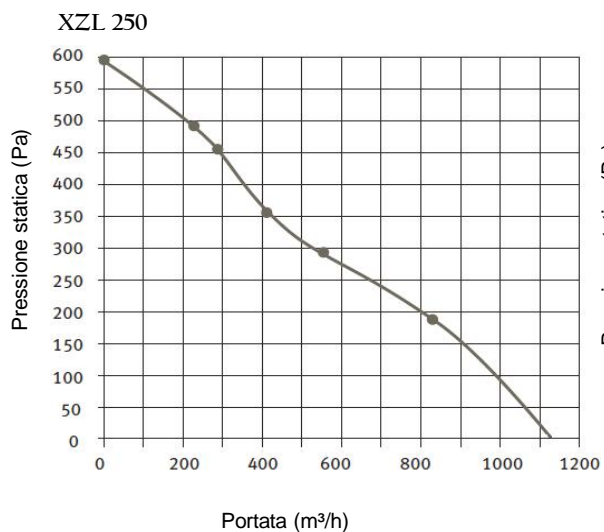
PRESTAZIONI

SERIE
XZL

Mod.	tensione V	frequenza Hz	corrente mA	potenza W	pot.sonora dBa	classe isolam.
XZL 100	230	50	350	79	<55	F
XZL 125	230	50	420	94	<55	F
XZL 160	230	50	600	120	<59	F
XZL 200	230	50	810	176	<61	F
XZL 250	230	50	850	189	<63	F
XZL 315	230	50	830	185	<65	F

VENTILATORI CENTRIFUGHI INTUBATI

SERIE XZL

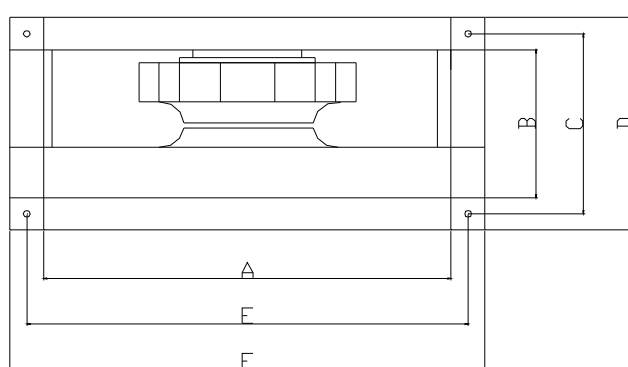
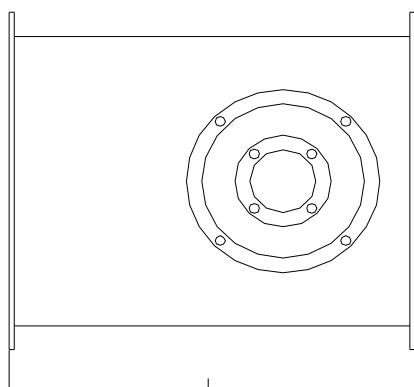
PRESTAZIONI

Mod.	regolatore di velocità
XZL 100	XSR-M04E
XZL 125	XSR-M04E
XZL 160	XSR-M04E
XZL 200	XSR-M04E
XZL 250	XSR-M04E
XZL 315	XSR-M04E

VENTILATORI RETTANGOLARI DA CANALE

SERIE XCC

CARATTERISTICHE TECNICHE

-I ventilatori centrifughi della serie XCC sono stati progettati e realizzati per convogliare aria pulita alla temperatura max. di 50 °C in impianti canalizzati a sezione rettangolare.
-I ventilatori di tipo centrifugo direttamente accoppiati, a pale rovesce a semplice aspirazione montati su flangia, sono facilmente ispezionabili.
Il motore, a due velocità, viene raffreddato dallo stesso fluido convogliato e non sporge dalla sagoma del ventilatore.
Il collegamento elettrico avviene per mezzo di una morsettiera contenuta in una scatola di derivazione fissata sul ventilatore.

TIPO	Potenza P [kW]	I nom [A] nr fasi Alimentazione [V]	Velocità	Portata Q [m^3/h]								Lp [dB(A)]
				P_{st} 0 [Pa]	P_{st} 50 [Pa]	P_{st} 100 [Pa]	P_{st} 150 [Pa]	P_{st} 200 [Pa]	P_{st} 250 [Pa]	P_{st} 300 [Pa]	P_{st} 400 [Pa]	
XCC 190	0,070	0,30 A - 1 - 220 V	Max.	520	470	400	325	230	135	-	-	50
			Min.	210	100	-	-	-	-	-	-	40
XCC 220	0,100	0,50 A - 1 - 220 V	Max.	780	700	600	500	400	200	150	-	58
			Min.	390	205	90	-	-	-	-	-	48
XCC 250	0,180	0,74 A - 1 - 220 V	Max.	1500	1400	1300	1200	1100	950	840	550	63
			Min.	850	750	650	480	-	-	-	-	52
XCC 315	0,130	0,55 A - 1 - 220 V	Max.	1850	1660	1440	1150	700	-	-	-	53
			Min.	900	600	150	-	-	-	-	-	44

Tipo	A	B	C	D	E	F	L
XCC 190	300	150	190	210	340	360	400
XCC 220	400	200	240	260	440	460	500
XCC 250	400	200	240	260	440	460	500
XCC 315	500	300	340	360	540	560	560

VENTILATORI RETTANGOLARI DA CANALE

ACCESSORI

SERIE
XCC

Ventilatore da canale	Giunto antivibrante	Regolatore di velocità
X CC 190	X GACC 190	XSR-M04E
X CC 220	X GACC 220	XSR-M04E
X CC 250	X GACC 250	XSR-M04E
X CC 315	X GACC 315	XSR-M04E

XCC	Unità ventilante da canale
???	Taglia
X GA CC	Giunto antivibrante
XSR-M04E	Regolatore per motore monofase fino a 4 A

VENTILATORI CENTRIFUGHI IN MATERIALE PLASTICO

SERIE XZO

GENERALITA'

GENERALITA' :
Le unità ventilanti della serie **XZO** sono adatte per il convogliamento di fumi e vapori corrosivi e non abrasivi. Inoltre sono idonei per impieghi in cui sono previsti gas ad elevato tasso di umidità fino ad una temperatura massima del fluido di 60 °C. I ventilatori della serie **XZO** sono provvisti di girante a pale curve rovesce che conferisce caratteristiche di silenziosità ed efficienza aeraulica superiori ai modelli con girante a pale curve avanti. Inoltre questi ventilatori possiedono caratteristiche tecniche e meccaniche che consentono durate molto elevate. La costruzione in materiali riciclabili elimina qualsiasi problema di smaltimento al termine del proprio ciclo vitale.

CARATTERISTICHE TECNICHE :
- Cassa a spirale in Polietilene (PE).
- Girante a semplice aspirazione, in Polipropilene (PP), con pale curve rovesce e mozzo in alluminio protetto dal fluido convogliato.
- Sedia portamotore realizzata in lamiera d'acciaio verniciata a polveri epossipoliesteriche.

MOTORIZZAZIONI :
Motore asincrono trifase o monofase a norme IEC34-IEC72 e 89/392 EEC-89/336 EEC-73/23 EEC e marcati CE. Forma B3/5, IP55, Classe F. Idonei ad un servizio S1 (funzionamento continuo a carico costante).

ACCESSORI OPZIONALI:
Rete di protezione in acciaio inox.
Sedia portamotore in acciaio inox.
Giunto antivibrante per bocca aspirante e premente.
Serranda a taratura.
Voluta antistatica.
Kit supporti antivibranti.

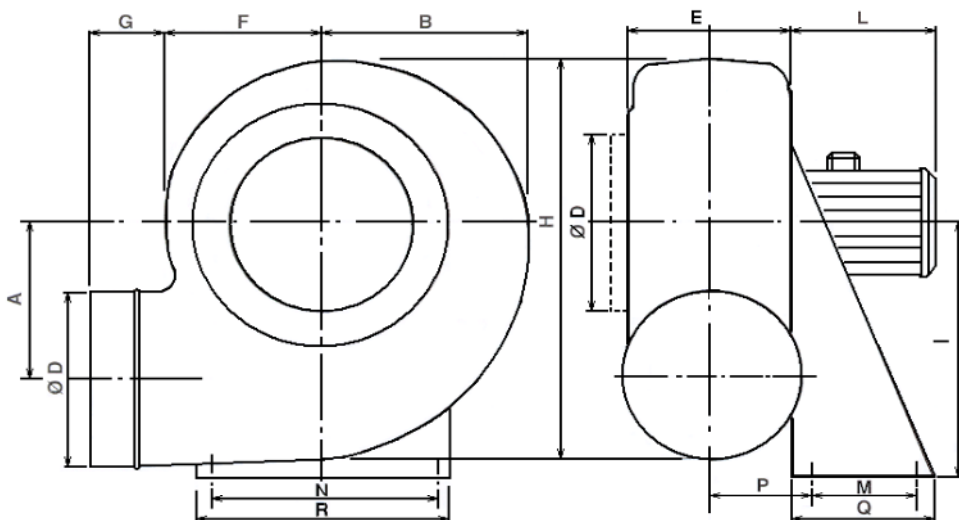
ORIENTAMENTO:
A scelta, se non specificato standard LG 270°.

Rotazione *Rotation* RD						
Forma/*Form*	0	45°	90°	135°	270°	315°
Rotazione *Rotation* LG						

VENTILATORI CENTRIFUGHI IN MATERIALE PLASTICO

SERIE XZO

DATI TECNICI

DIMENSIONI :

TIPO	A	B	Ø D	E	F	G	H	I	L	M	N	P	Q	R	Peso [kg]
X ZOM 20/2	140	180	160	150	138	60	370	250	190	100	195	95	140	225	10
X ZOM 25/2	183	228	200	180	170	80	465	310	210	100	252	110	140	282	12
X ZOM 25/4	183	228	200	180	170	80	465	310	190	100	252	110	140	282	10
X ZOM 28/2	208	255	225	190	190	80	520	350	232	120	277	120	190	312	22
X ZOM 28/4	208	255	225	190	190	80	520	350	190	120	277	120	190	312	17
X ZOM 31/2	240	280	250	200	210	80	580	410	245	150	315	140	230	350	31
X ZOM 31/4	240	280	250	200	210	80	580	410	210	150	315	140	230	350	23
X ZOM 35/4	260	312	280	220	230	80	640	445	210	150	345	150	230	380	28
X ZOM 40/4	290	352	315	240	264	80	723	495	232	170	365	160	250	425	38
X ZOT 20/2	140	180	160	150	138	60	370	250	190	100	195	95	140	225	10
X ZOT 25/2	183	228	200	180	170	80	465	310	210	100	252	110	140	282	12
X ZOT 25/4	183	228	200	180	170	80	465	310	190	100	252	110	140	282	10
X ZOT 28/2	208	255	225	190	190	80	520	350	232	120	277	120	190	312	22
X ZOT 28/4	208	255	225	190	190	80	520	350	190	120	277	120	190	312	17
X ZOT 31/2	240	280	250	200	210	80	580	410	245	150	315	140	230	350	31
X ZOT 31/4	240	280	250	200	210	80	580	410	210	150	315	140	230	350	23
X ZOT 31/6	240	280	250	200	210	80	580	410	210	150	315	140	230	350	23
X ZOT 35/2	260	312	280	220	230	80	640	445	270	150	345	150	230	380	38
X ZOT 35/4	260	312	280	220	230	80	640	445	210	150	345	150	230	380	28
X ZOT 35/6	260	312	280	220	230	80	640	445	210	150	345	150	230	380	28
X ZOT 40/4	290	352	315	240	264	80	723	495	232	170	365	160	250	425	38
X ZOT 40/6	290	352	315	240	264	80	723	495	210	170	365	160	250	425	34
X ZOT 45/4	324	392	355	265	290	80	810	550	245	170	370	173	250	470	46

Peso ventilatore completo di motore.

VENTILATORI CENTRIFUGHI IN MATERIALE PLASTICO

SERIE XZO

PERFORMANCE

TIPO	Potenza P [kW]	I max [A] nr fasi Alimentazione [V]	nr poli	Portata Q [m³/h]									L_p [dB(A)]
				P_t 0 [Pa]	P_t 200 [Pa]	P_t 400 [Pa]	P_t 600 [Pa]	P_t 800 [Pa]	P_t 1000 [Pa]	P_t 1200 [Pa]	P_t 1500 [Pa]	P_t 2000 [Pa]	
X ZOM 20/2	0,18	1,28 A - 1 - 220 V	2	-	850	600	250	-	-	-	-	-	62
X ZOM 25/2	0,37	3,00 A - 1 - 220 V	2	-	1800	1700	1400	1100	700	300	-	-	62
X ZOM 25/4	0,12	1,10 A - 1 - 220 V	4	1000	550	-	-	-	-	-	-	-	62
X ZOM 28/2	0,75	5,20 A - 1 - 220 V	2	-	-	2600	2000	1500	1000	400	-	-	72
X ZOM 28/4	0,18	1,60 A - 1 - 220 V	4	-	800	-	-	-	-	-	-	-	55
X ZOM 31/2	1,50	10,00 A - 1 - 220 V	2	-	-	4000	3500	3000	2500	2100	1500	-	76
X ZOM 31/4	0,25	2,40 A - 1 - 220 V	4	-	1500	650	-	-	-	-	-	-	60
X ZOM 35/4	0,37	2,90 A - 1 - 220 V	4	-	2300	1300	-	-	-	-	-	-	62
X ZOM 40/4	0,55	4,30 A - 1 - 220 V	4	-	3800	2600	1300	-	-	-	-	-	65

TIPO	Potenza P [kW]	I max [A] nr fasi Alimentazione [V]	nr poli	Portata Q [m³/h]									L_p [dB(A)]
				P_t 0 [Pa]	P_t 200 [Pa]	P_t 400 [Pa]	P_t 600 [Pa]	P_t 800 [Pa]	P_t 1000 [Pa]	P_t 1200 [Pa]	P_t 1500 [Pa]	P_t 2000 [Pa]	
X ZOT 20/2	0,18	0,58 A - 3 - 380 V	2	-	850	600	250	-	-	-	-	-	62
X ZOT 25/2	0,37	1,20 A - 3 - 380 V	2	-	1800	1700	1400	1100	700	300	-	-	62
X ZOT 25/4	0,12	0,52 A - 3 - 380 V	4	1000	550	-	-	-	-	-	-	-	62
X ZOT 28/2	0,75	1,90 A - 3 - 380 V	2	-	-	2600	2000	1500	1000	400	-	-	72
X ZOT 28/4	0,18	0,65 A - 3 - 380 V	4	-	800	-	-	-	-	-	-	-	55
X ZOT 31/2	1,50	3,40 A - 3 - 380 V	2	-	-	4000	3500	3000	2500	2100	1500	-	76
X ZOT 31/4	0,25	0,96 A - 3 - 380 V	4	-	1500	650	-	-	-	-	-	-	60
X ZOT 31/6	0,18	0,82 A - 3 - 380 V	6	1300	100	-	-	-	-	-	-	-	53
X ZOT 35/2	2,20	5,10 A - 3 - 380 V	2	-	-	6000	5500	5000	4200	3900	2700	-	78
X ZOT 35/4	0,37	1,20 A - 3 - 380 V	4	-	2300	1300	-	-	-	-	-	-	62
X ZOT 35/6	0,18	0,82 A - 3 - 380 V	6	-	450	-	-	-	-	-	-	-	54
X ZOT 40/4	0,55	1,60 A - 3 - 380 V	4	-	3800	2600	1300	-	-	-	-	-	65
X ZOT 40/6	0,25	1,10 A - 3 - 380 V	6	-	1300	-	-	-	-	-	-	-	56
X ZOT 45/4	1,10	2,80 A - 3 - 380 V	4	-	5500	4000	2300	-	-	-	-	-	66

VENTILATORI CENTRIFUGHI IN MATERIALE PLASTICO

SERIE XZO

ACCESSORI

Ventilatore monofase	Regolatore	Ventilatore trifase	Regolatore
X ZOM 20/2	XSR-M04E	X ZOT 20/2	XSR-T06E
X ZOM 25/2	XSR-M04E	X ZOT 25/2	XSR-T06E
X ZOM 25/4	XSR-M04E	X ZOT 25/4	XSR-T06E
X ZOM 28/2	XSR-M06E	X ZOT 28/2	XSR-T06E
X ZOM 28/4	XSR-M04E	X ZOT 28/4	XSR-T06E
X ZOM 31/2	XSR-M012E	X ZOT 31/2	XSR-T06E
X ZOM 31/4	XSR-M04E	X ZOT 31/4	XSR-T06E
		X ZOT 31/6	XSR-T06E
		X ZOT 35/2	XSR-T06E
X ZOM 35/4	XSR-M04E	X ZOT 35/4	XSR-T06E
		X ZOT 35/6	XSR-T06E
X ZOM 40/4	XSR-M06E	X ZOT 40/4	XSR-T06E
		X ZOT 40/6	XSR-T06E
		X ZOT 45/4	XSR-T06E

XZO Unità ventilante con ventilatore centrifugo in plastica
M Motore elettrico monofase
T Motore elettrico trifase
?? / ? Diametro nominale girante (in cm) / nr poli
Regolazione di velocità tramite inverter a richiesta

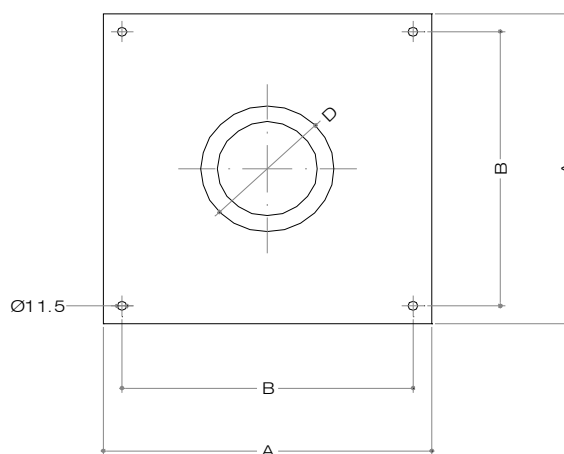
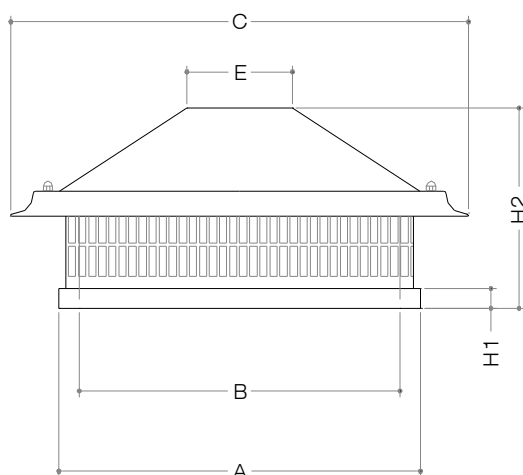
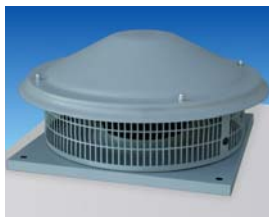
Esempio: XZOM 25 / 2
Unità ventilante, ventilatore centrifugo in plastica modello 25, motore elettrico monofase a due poli.

TORRINI ESTRATTORI IN ACCIAIO

CARATTERISTICHE TECNICHE

SERIE XTE

- I torrini della serie XTE sono adatti all'estrazione di aria pulita alla temperatura di 50°C; Particolarmente silenziosi vengono impiegati nelle civili abitazioni o nell'industria.
- Sono realizzati in lamiera di acciaio zincata, la cupola è in lamiera di acciaio verniciata.
- I motori monofase a due velocità hanno potenze comprese tra gli 80 e 115 W.
- Accessori: serranda a gravità, controbase a murare, interruttore; regolatore.

TIPO	Potenza P [kW]	I nom [A] nr fasi Alimentazione [V]	Velocità	Portata Q [m³/h]								Lp [dB(A)]
				P_{st} 0 [Pa]	P_{st} 50 [Pa]	P_{st} 100 [Pa]	P_{st} 150 [Pa]	P_{st} 200 [Pa]	P_{st} 250 [Pa]	P_{st} 300 [Pa]	P_{st} 400 [Pa]	
XTE 190	0,070	0,30 A - 1 - 220 V	Max.	520	470	400	325	230	135	-	-	50
			Min.	300	210	100	-	-	-	-	-	40
XTE 220	0,100	0,50 A - 1 - 220 V	Max.	780	700	600	500	400	200	150	-	58
			Min.	430	390	205	90	-	-	-	-	48
XTE 250	0,180	0,74 A - 1 - 220 V	Max.	1500	1400	1300	1200	1100	950	840	550	63
			Min.	920	850	750	650	480	-	-	-	52
XTE 310	0,130	0,55 A - 1 - 220 V	Max.	1850	1660	1440	1150	700	-	-	-	53
			Min.	1200	900	600	150	-	-	-	-	44

Tipo	A	B	C	D	E	H1	H2
XTE 190	395	350	475	175	125	20	200
XTE 220	395	350	475	196	125	20	200
XTE 250	395	350	475	214	125	20	233
XTE 310	395	350	475	235	125	20	266

TORRINI ESTRATTORI IN ACCIAIO

ACCESSORI

SERIE
XTE

Torrini estrattori	Serranda a gravità	Controbase per muratura	Regolatore
X TE 190	X SS TE 190	X CM TE 190	XSR-M04E
X TE 220	X SS TE 220	X CM TE 220	XSR-M04E
X TE 250	X SS TE 250	X CM TE 250	XSR-M04E
X TE 310	X SS TE 310	X CM TE 310	XSR-M04E

XTE	Torrino estrattore
???	Taglia
X SS TE	Serranda di gravita'
X CM TE	Controbase per muratura
XSR-M04E	Regolatore per motore monofase fino a 4 A

Esempio: XTE 220
Torrino di estrazione , con motore monofase da 0,100 kW.

TORRINI DI ESTRAZIONE CENTRIFUGHI GETTO ORIZZONTALE

SERIE
AS-TN

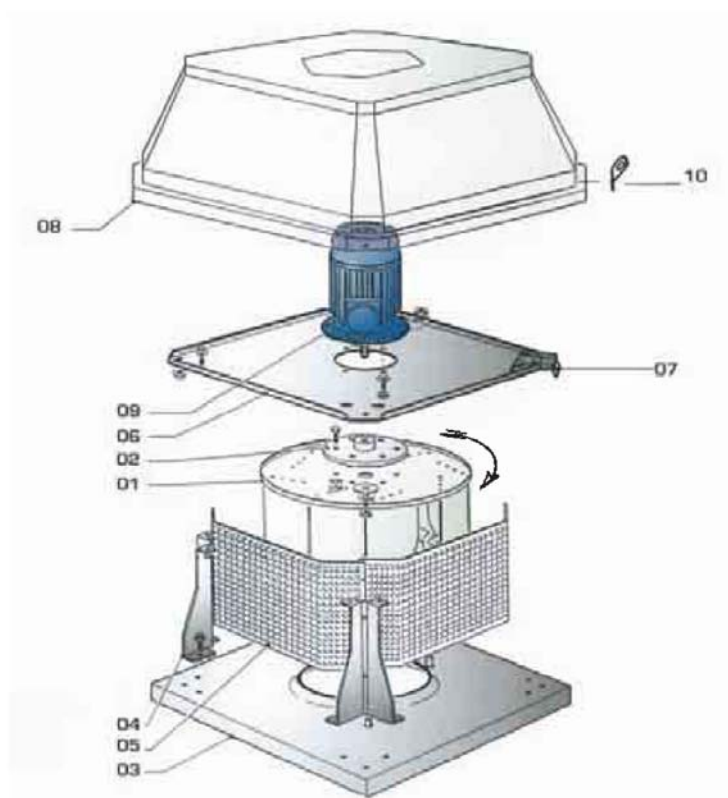
GENERALITA'

Gli estrattori della serie AS-TN sono idonei all'estrazione di aria viziata da edifici civili, industriali ed in particolare servizi igienici, cucine, ecc. L'intera serie prevede 10 grandezze.
La temperatura massima dell'aria aspirata può raggiungere i 60 °C per servizio continuo.

COSTRUZIONE :
Ogni apparecchi è costituito da base, montanti, piastra porta motore e rete protezione in lamiera zincata, cappello di protezione in materiale plastico, girante centrifuga con pale rovesce in lamiera zincata.

ACCOPPIAMENTO :
La girante è calettata sulla sporgenza d'albero di un motore elettrico chiuso con ventilazione esterna, protezione IP 54 Classe F.
Possono essere accoppiati a motore monofase con condensatore permanente inserito, tensione alimentazione 230 V - 50 Hz; motore trifase a una velocità, tensione alimentazione 230/400 V - 50 Hz; motore trifase a due velocità, tensione alimentazione 400 V - 50 Hz.

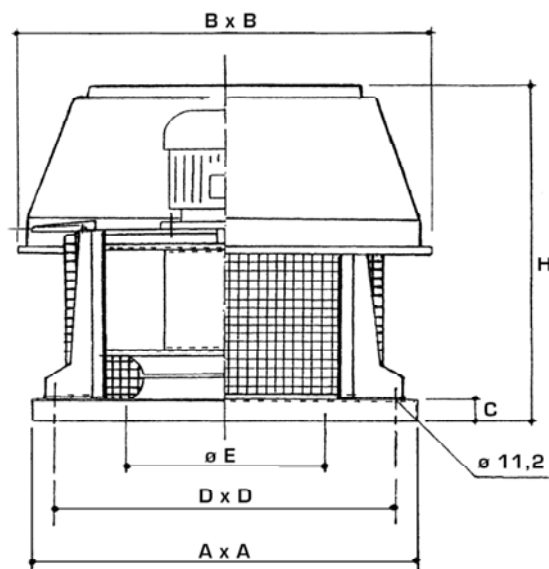
ACCESSORI :
Serranda a gravità. Controbase a murare.

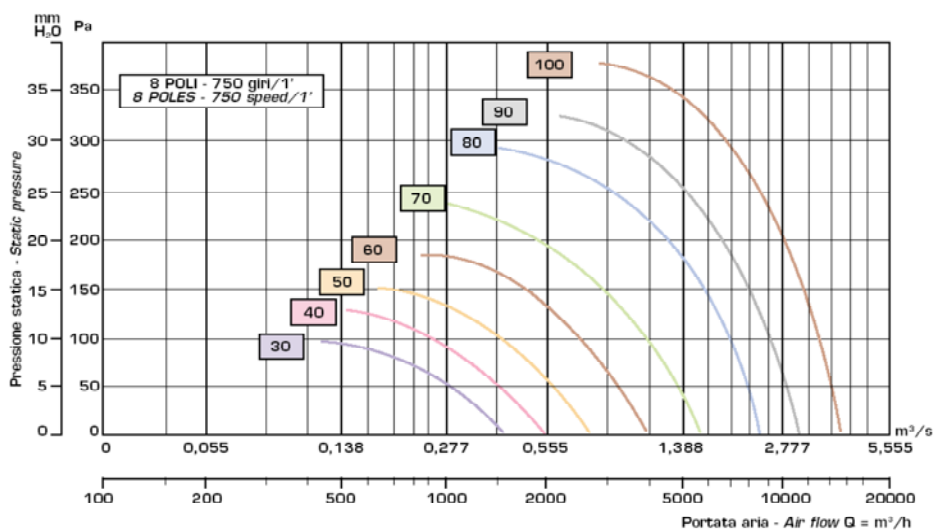
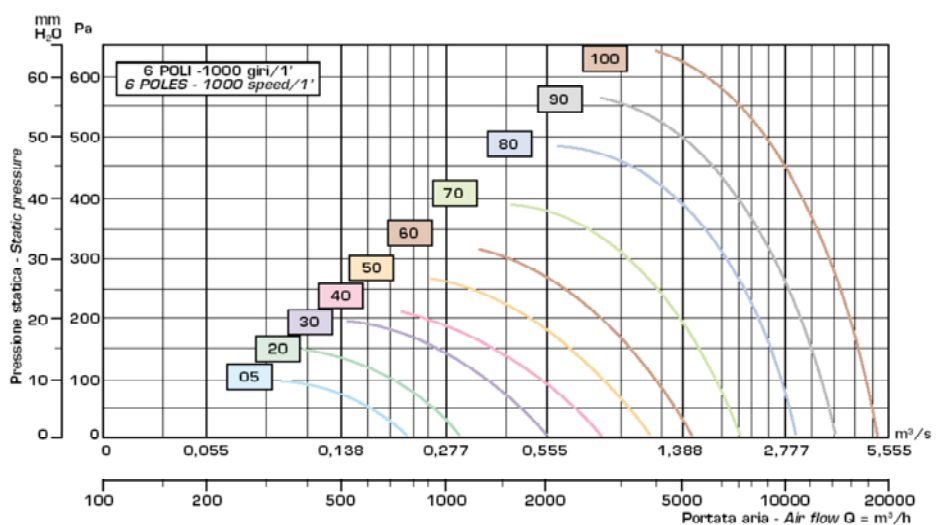
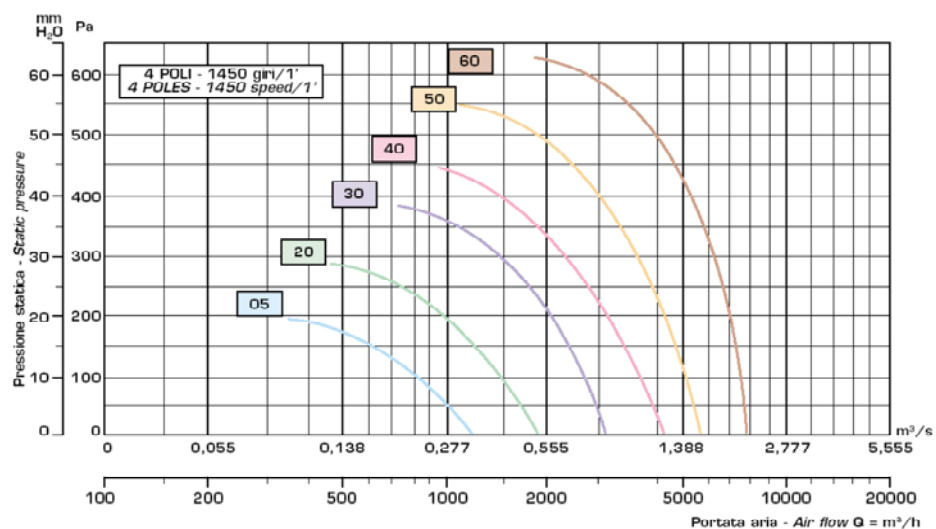
COMPONENTI :
01 Girante centrifuga.
02 Mozzo bisporgente.
03 Base di fissaggio.
04 Piedini di sostegno.
05 Rete di protezione.
06 Piastra porta motore.
07 Squadretta per fissaggio cupola.
08 Cupola parapioggia in ABS.
09 Motore elettrico.
10 Golfari per sollevamento.

TORRINI DI ESTRAZIONE CENTRIFUGHI GETTO ORIZZONTALE

SERIE AS-TN

CARATTERISTICHE TECNICHE

DIMENSIONI :

Modello	A x A	B x B	C	D x D	Ø E	H	Peso [kg]
AS-TN005	400	470	40	350	200	460	14
AS-TN020	400	470	40	350	250	460	18
AS-TN030	560	595	40	460	300	560	25
AS-TN040	560	595	40	460	350	560	30
AS-TN050	710	800	40	610	400	620	40
AS-TN060	710	800	40	610	450	620	48
AS-TN070	900	1.000	40	800	500	790	57
AS-TN080	900	1.000	45	800	550	830	76
AS-TN090	900	1.000	45	800	600	870	96
AS-TN100	900	1.000	45	800	600	880	110

Modello	giri / 1'	P [kW]	I [A] versione monofase	I [A] versione trifase	Portata d'aria [mc/h] - Pressione statica [Pa]									
					10Pa	50Pa	100Pa	150Pa	200Pa	250Pa	300Pa	400Pa	500Pa	600Pa
AS-TN005P04	1.400	0,12	0,81	0,47	1150	1000	800	600						
AS-TN005P06	900	0,09	0,43	0,25	750	600	300							
AS-TN020P04	1.400	0,18	1,05	0,60	1800	1650	1400	1200	950	720				
AS-TN020P06	900	0,09	0,43	0,25	1100	900	700	400						
AS-TN030P04	1.400	0,25	1,40	0,82	3050	2900	2600	2300	2000	1750	1400			
AS-TN030P06	900	0,18	1,23	0,71	2000	1700	1300	900						
AS-TN030P08	700	0,12	1,21	0,70	1500	1000	400							
AS-TN040P04	1.400	0,37	1,90	1,10	4050	3900	3600	3400	3100	2700	2250	1400		
AS-TN040P06	900	0,18	1,23	0,71	2650	2300	1800	1300	800					
AS-TN040P08	700	0,12	1,21	0,70	1900	1450	850							
AS-TN050P04	1.400	0,75	3,40	1,80	5450	5300	5050	4600	4300	3850	3600	3000	1800	
AS-TN050P06	900	0,37	2,00	1,15	3600	3150	2650	2200	1750	1200				
AS-TN050P08	700	0,18	1,50	0,86	2550	2000	1500	650						
AS-TN060P04	1.400	1,10	4,80	2,80	7600	7500	7400	7100	6800	6500	6050	5200	3900	2700
AS-TN060P06	900	0,37	2,00	1,15	5100	4500	3700	3100	2600	2200	1400			
AS-TN060P08	700	0,18	1,50	0,86	3850	3150	2450	1750						
AS-TN070P06	900	0,75	3,80	2,20	6900	6200	5700	5300	4600	3800	3000			
AS-TN070P08	700	0,37	2,40	1,40	5500	4600	3800	2900	1850					
AS-TN080P06	900	1,10	5,40	3,10	10700	10200	9500	8700	8000	7000	6000	4500		
AS-TN080P08	700	0,55	3,60	2,00	8300	7500	6600	5700	4500	3150				
AS-TN090P06	900	2,20	9,40	5,40	13800	13500	12200	11500	10600	10000	9000	6800	5000	
AS-TN090P08	700	1,10	5,50	3,20	10900	10000	8700	7500	6300	5000	3300			
AS-TN100P06	900	3,00	12,00	6,90	18000	17800	16500	15500	15000	14000	13100	11000	8800	5600
AS-TN100P08	700	2,20	9,70	5,60	14300	13500	12500	11000	9900	8500	6600			

TORRINI DI ESTRAZIONE CENTRIFUGHI GETTO ORIZZONTALE

SERIE AS-TN

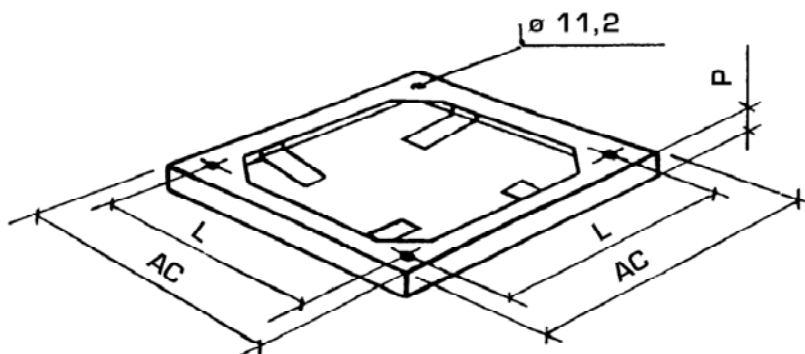
PERFORMANCES

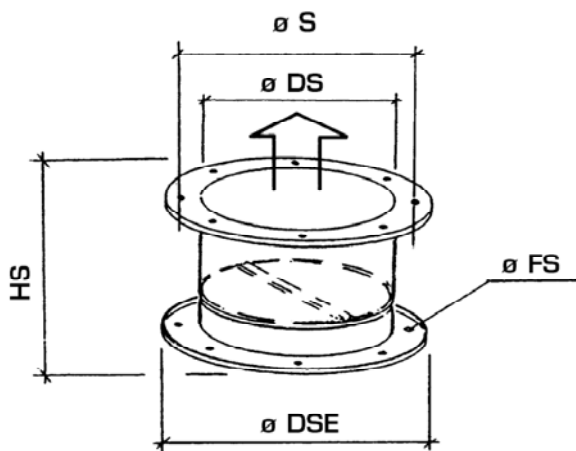
TORRINI DI ESTRAZIONE CENTRIFUGHI GETTO ORIZZONTALE

SERIE AS-TN

ACCESSORI

AS-TNCM - CONTROBASE A MURARE :

Modello	AC	L	P
AS-TNCM005	390	350	40
AS-TNCM020	390	350	40
AS-TNCM030	550	460	40
AS-TNCM040	550	460	40
AS-TNCM050	700	610	40
AS-TNCM060	700	610	40
AS-TNCM070	890	800	40
AS-TNCM080	890	800	45
AS-TNCM090	890	800	45
AS-TNCM100	890	800	45

AS-TNSG - SERRANDA A GRAVITA' :

Modello	Ø DS	Ø S	Ø DSE	Ø FS	HS
AS-TNSG005	200	235	259	3x8M	150
AS-TNSG020	250	283	309	3x8M	210
AS-TNSG030	300	330	359	3x8M	210
AS-TNSG040	350	381	409	4x8M	230
AS-TNSG050	400	431	460	4x8M	250
AS-TNSG060	450	485	510	5x8M	300
AS-TNSG070	500	533	560	5x8M	300
AS-TNSG080	550	585	620	6x8M	320
AS-TNSG090	600	636	661	7x8M	320
AS-TNSG100	600	636	661	7x8M	320

Modello	Regolatore di velocità monofase	Regolatore di velocità trifase
AS-TN005P04	XSR-M04E	XSR-T06E
AS-TN005P06	XSR-M04E	XSR-T06E
AS-TN020P04	XSR-M04E	XSR-T06E
AS-TN020P06	XSR-M04E	XSR-T06E
AS-TN030P04	XSR-M04E	XSR-T06E
AS-TN030P06	XSR-M04E	XSR-T06E
AS-TN030P08	-----	-----
AS-TN040P04	XSR-M04E	XSR-T06E
AS-TN040P06	XSR-M04E	XSR-T06E
AS-TN040P08	-----	-----
AS-TN050P04	XSR-M04E	XSR-T06E
AS-TN050P06	XSR-M04E	XSR-T06E

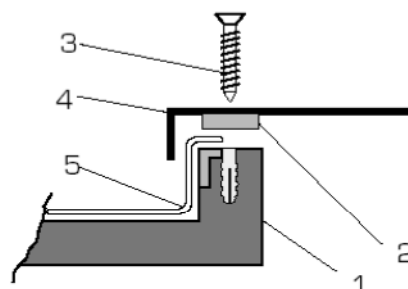
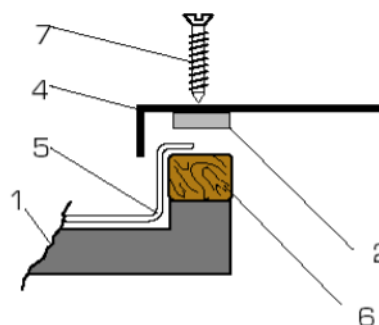
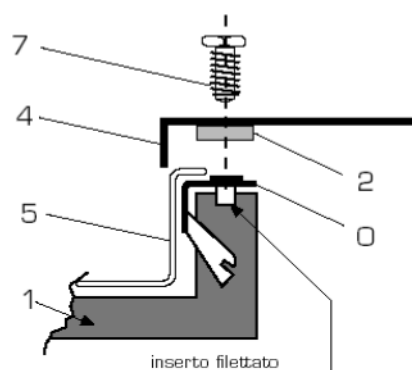
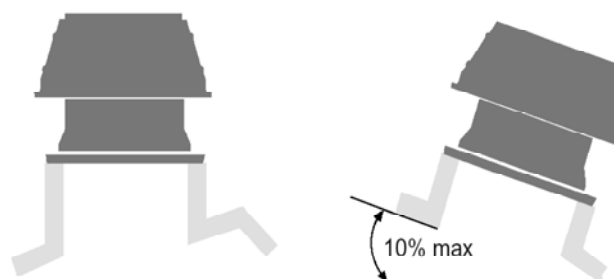
Modello	Regolatore di velocità monofase	Regolatore di velocità trifase
AS-TN050P08	-----	-----
AS-TN060P04	XSR-M06E	XSR-T06E
AS-TN060P06	XSR-M04E	XSR-T06E
AS-TN060P08	-----	-----
AS-TN070P06	XSR-M04E	XSR-T06E
AS-TN070P08	-----	-----
AS-TN080P06	XSR-M06E	XSR-T06E
AS-TN080P08	-----	-----
AS-TN090P06	XSR-T10E	XSR-T06E
AS-TN090P08	-----	-----
AS-TN100P06	XSR-M12E	XSR-T10E
AS-TN100P08	-----	-----

TORRINI DI ESTRAZIONE CENTRIFUGHI GETTO ORIZZONTALE

SERIE
AS-TN

PROCEDURA DI INSTALLAZIONE

E' sempre bene installare il torrino in piano. Se questo non fosse possibile, la pendenza della copertura non deve superare il 10%. Preparare la base di appoggio del torrino in modo che sia la più piana possibile.
Le norme di conformità n. 46/90 non sono di nostra competenza, poichè le giranti dei torrini sono accessibili dal lato aspirazione, quindi l'installatore dovrà prevedere una posa idonea a rispettare le norme di sicurezza antinfortunistiche.
N.B. : I torrini della serie AS-TN non necessitano di manutenzione.

VERIFICHE DA ESEGUIRE :
- Collegamento elettrico conforme al tipo di motore il quale all'interno della scatola morsettiera, riporta lo schema di cablaggio.
- Verificare il corretto senso di rotazione della girante (indicato da una freccia posta sulla base o sulla calotta posteriore del motore). Questo controllo deve essere effettuato soprattutto nelle versioni a due velocità, relativi ai motori a doppio avvolgimento.
- Rilevare l'assorbimento elettrico del motore e confrontarlo con i dati di targa indicati sul motore stesso, questa operazione deve essere eseguita prima di mettere definitivamente in funzione il torrino centrifugo.
- Raccomandazione: l'assorbimento amperometrico del motore,deve risultare inferiore al valore dichiarato, rilevabile sulla sua stessa targa di identificazione, pertanto si consiglia di prevedere un salvamotore con taratura leggermente inferiore all'amperaggio indicato dal costruttore.
- Se sono state rispettate le norme di installazione e le verifiche elettriche sopraindicate, ed il torrino d'estrazione dovesse comunque presentare anomalie, fermare la macchina immediatamente e interpellare il costruttore.

0 Controbase a murare.
1 Muratura.
2 Guaina antivibrante.
3 Viti ad espansione.
4 Base del torrino.
5 Guaina impermeabile.
6 Cordolo in legno.
7 Viti o bulloni.

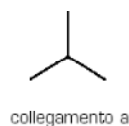
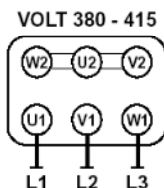
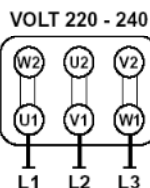
TORRINI DI ESTRAZIONE CENTRIFUGHI GETTO ORIZZONTALE

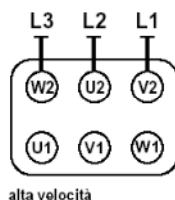
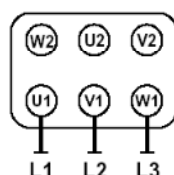
SERIE AS-TN

COLLEGAMENTI ELETTRICI

SCHEMA DI COLLEGAMENTO ALLA MORSETTIERA - TRIFASE :

Motori ad 1 velocità

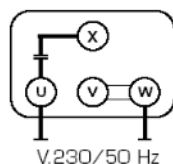
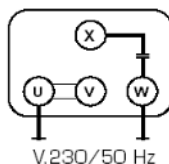
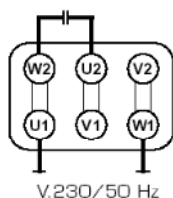
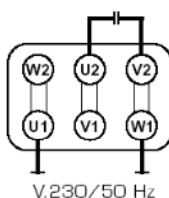
collegamento a

collegamento a

Motori a 2 velocità
con 2 avvolgimenti separati

4/6 poli
6/8 poli
V400/50 Hz

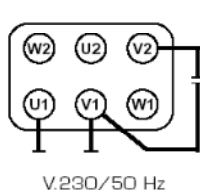
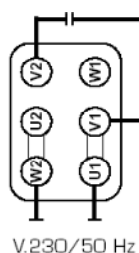
SCHEMA DI COLLEGAMENTO ALLA MORSETTIERA - MONOFASE :

Motori ad 1 velocità

rotazione oraria

V.230/50 Hz

MEC 71÷ 90
monofase standard

Motori a 1 velocità

MEC 50 ÷ 63
monofase regolabile

Motori a 1 velocità

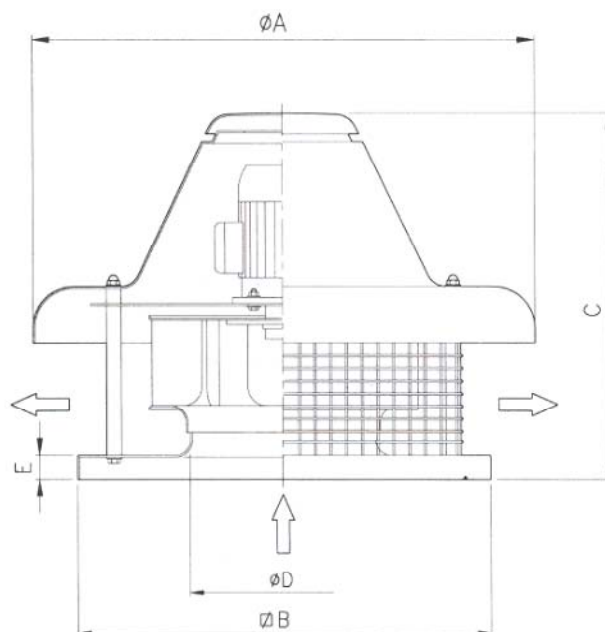
V.230/50 Hz

MEC 71 ÷ 90
monofase regolabile

TORRINI ESTRATTORI ORIZZONTALI MATERIALE PLASTICO

CARATTERISTICHE TECNICHE

SERIE XCO

GENERALITA' :
I torrini estrattori orizzontali della serie XCO sono adatti al convogliamento di fumi e vapori corrosivi fino alla temperatura massima di 60°C; trovano impiego negli impianti di ventilazione di industrie chimiche, laboratori, industrie galvaniche o ovunque esisitono problemi di smaltimento fumane acide, in presenza di concentrazioni di vapore acqueo o vapori salini.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE :
- Girante a pale rovesce in PP (PoliPropilene)
- Cappello doppio per un corretto raffreddamento del motore, in poliestere rinforzato con fibre di vetro
- Struttura portante in materiale plastico
- Rete di protezione in filo d'acciaio protetto con materiale plastico
- Motore asincrono trifase o monofase a norme UNEL - IEC - MEC, B5, 400V-50Hz, IP55 classe F
- Versioni antideflagranti su richiesta con motore trifase o monofase con certificato CESI, IP55

Tipo	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	Peso [kg]
XCO 254 T	540	350	470	160	38	16
XCO 254 M	540	350	470	160	38	16
XCO 314 T	540	400	490	200	38	20
XCO 314 M	540	400	490	200	38	20
XCO 316 T	540	400	490	200	38	20
XCO 354 T	800	500	550	220	38	22
XCO 354 M	800	500	550	220	38	22
XCO 356 T	800	500	550	220	38	22
XCO 404 T	800	600	570	250	38	32
XCO 404 M	800	600	570	250	38	32
XCO 406 T	800	600	570	250	38	32
XCO 454 T	800	600	600	280	38	38
XCO 454 M	800	600	600	280	38	38
XCO 456 T	800	600	600	280	38	38

TORRINI ESTRATTORI ORIZZONTALI MATERIALE PLASTICO

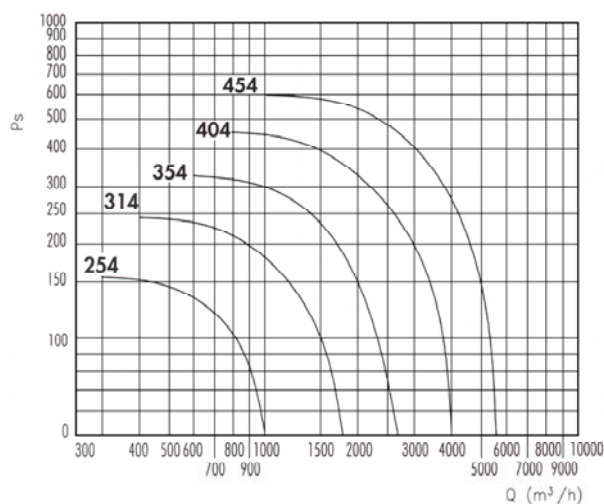
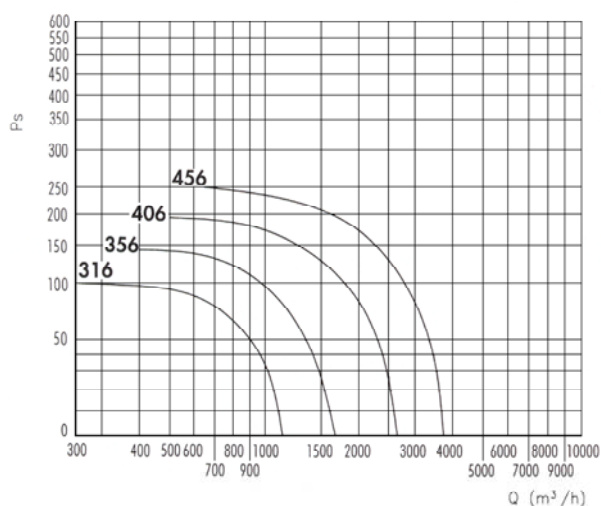
PERFORMANCES

SERIE XCO

PRESTAZIONI :
Le caratteristiche evidenziate nella tabella sottostante mostrano, per ogni modello di torrino estrattore della serie XCO, il tipo di alimentazione (monofase o trifase), la corrente assorbita, il numero di poli del motore ed il livello acustico in dB(A). Il livello acustico si riferisce al livello di pressione acustica misurata in campo libero a 6 m dal ventilatore.

Codice	Potenza P [kW]	I nom [A] - nr fasi - Alimentazione [V]	Numero poli motore	Numero giri motore [rpm]	Livello acustico Lp [dB(A)]	Regolatore
XCO 254 T	0,12	0,46 A - 3 - 380 V	4	1450	45	XSR-T06E
XCO 254 M	0,12	0,09 A - 1 - 220 V	4	1450	45	XSR-M04E
XCO 314 T	0,25	0,76 A - 3 - 380 V	4	1450	53	XSR-T06E
XCO 314 M	0,25	2,35 A - 1 - 220 V	4	1450	53	XSR-M04E
XCO 316 T	0,18	0,81 A - 3 - 380 V	6	950	46	XSR-T06E
XCO 354 T	0,37	1,35 A - 3 - 380 V	4	1450	57	XSR-T06E
XCO 354 M	0,37	3,15 A - 1 - 220 V	4	1450	57	XSR-M04E
XCO 356 T	0,18	0,81 A - 3 - 380 V	6	950	48	XSR-T06E
XCO 404 T	0,55	1,60 A - 3 - 380 V	4	1450	61	XSR-T06E
XCO 404 M	0,55	4,65 A - 1 - 220 V	4	1450	61	XSR-M06E
XCO 406 T	0,25	0,95 A - 3 - 380 V	6	950	50	XSR-T06E
XCO 454 T	1,10	3,15 A - 3 - 380 V	4	1450	66	XSR-T06E
XCO 454 M	1,10	8,20 A - 1 - 220 V	4	1450	66	XSR-M09E
XCO 456 T	0,37	1,35 A - 3 - 380 V	6	950	52	XSR-T06E

CURVE CARATTERISTICHE :
Le curve caratteristiche riportate in seguito si riferiscono a due distinte serie di motorizzazioni: a 4 e 6 poli.
Le caratteristiche si riferiscono all'aria nelle condizioni di pressione atmosferica, temperatura di 15 °C, peso specifico 1,22 kg/mc e frequenza di alimentazione a 50 Hz. La pressione statica Ps è espressa in Pa e la portata Q in mc/h.

4 Poli - 1450 rpm

6 Poli - 950 rpm

TORRINI ESTRATTORI ORIZZONTALI MATERIALE PLASTICO

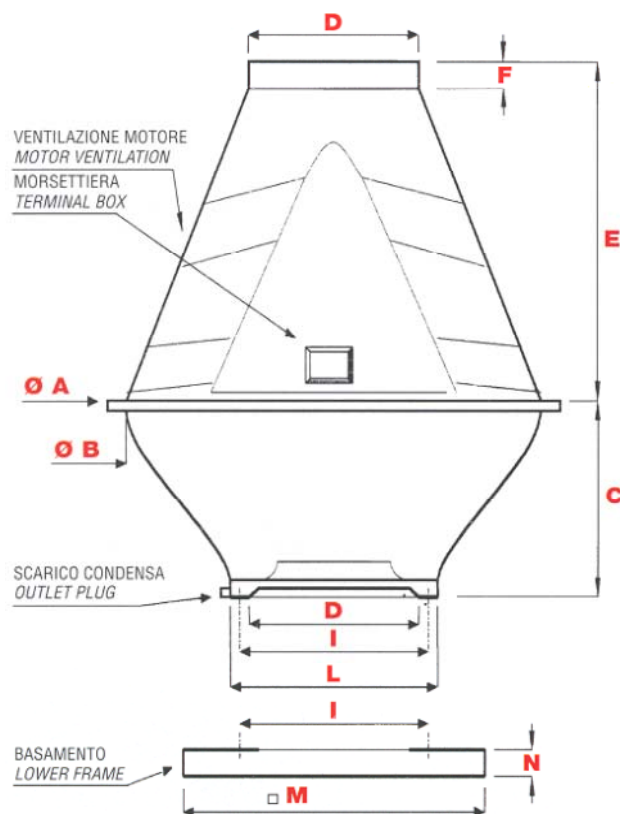
CARATTERISTICHE TECNICHE

SERIE XCV

GENERALITA' :
I torrini estrattori a getto verticale della serie XCV sono particolarmente adatti al convogliamento di fumi e vapori corrosivi; trovano impiego negli impianti di ventilazione di industrie chimiche, galvaniche e ovunque esistono problemi di smaltimento fumane acide, in presenza di concentrazioni di vapore acqueo o vapori salini.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE :
- Girante a pale rovesce in PP stampato
- Struttura portante in PoliEtilene o PoliPropilene stampato
- Motore asincrono trifase o monofase a norme UNEL - IEC - MEC, B5, 400V-50Hz, IP55 classe F
- Motore completamente isolato dal flusso d'aria

CARATTERISTICHE GEOMETRICHE :

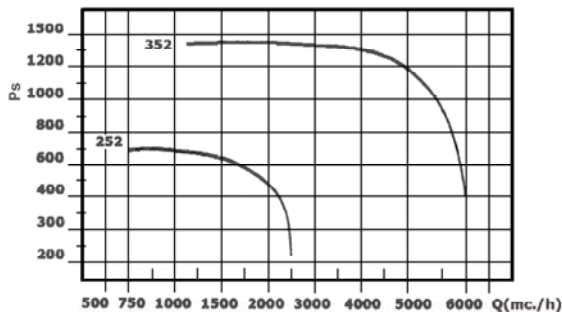
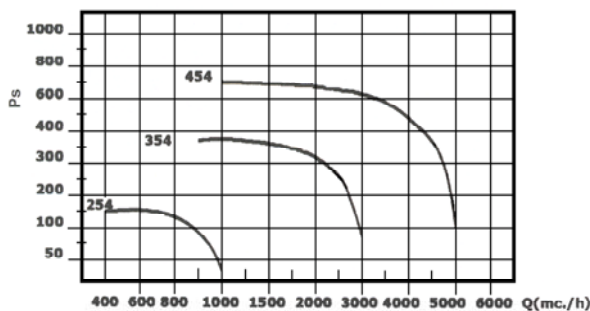
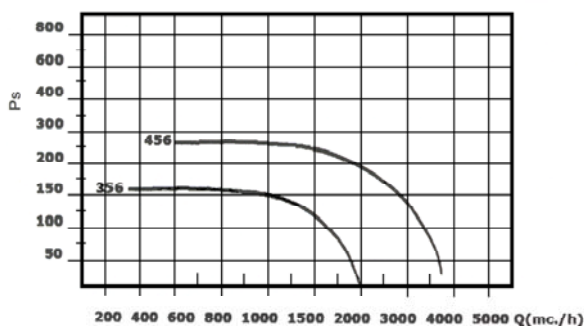
Tipo	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	I [mm]	nr fori	L [mm]	M [mm]	N [mm]	Peso [kg]
XCV 252 T	500	445	180	200	460	50	230	8	260	500	38	14
XCV 254 T	500	445	180	200	460	50	230	8	260	500	38	12
XCV 352 T	600	540	240	280	620	50	330	8	370	500	38	42
XCV 354 T	600	540	240	280	620	50	330	8	370	500	38	31
XCV 356 T	600	540	240	280	620	50	330	8	370	500	38	29
XCV 454 T	800	720	280	355	560	50	405	8	445	600	38	48
XCV 456 T	800	720	280	355	560	50	405	8	445	600	38	39

TORRINI ESTRATTORI ORIZZONTALI MATERIALE PLASTICO

PERFORMANCES

SERIE XCV

PRESTAZIONI :
Le caratteristiche evidenziate nella tabella sottostante mostrano, per ogni modello di torrino estrattore della serie XCV, il tipo di alimentazione (monofase o trifase), la corrente assorbita, il numero di poli del motore ed il livello acustico in dB(A). Il livello acustico si riferisce al livello di pressione acustica misurata in campo libero a 6 m dal ventilatore.

Codice	Potenza P [kW]	I nom [A] - nr fasi - Alimentazione [V]	Numero poli motore	Numero giri motore [rpm]	Livello acustico Lp [dB(A)]	Regolatore
XCV 252 T	0,37	1,05 A - 3 - 380 V	2	2800	66	XSR-T06E
XCV 254 T	0,12	0,52 A - 3 - 380 V	4	1450	47	XSR-T06E
XCV 352 T	2,20	4,90 A - 3 - 380 V	2	2800	72	XSR-T06E
XCV 354 T	0,37	1,10 A - 3 - 380 V	4	1450	58	XSR-T06E
XCV 356 T	0,18	0,80 A - 3 - 380 V	6	950	50	XSR-T06E
XCV 454 T	1,10	2,90 A - 3 - 380 V	4	1450	67	XSR-T06E
XCV 456 T	0,37	1,27 A - 3 - 380 V	6	950	54	XSR-T06E

CURVE CARATTERISTICHE :
Le curve caratteristiche riportate in seguito si riferiscono alle 3 serie di motorizzazioni impiegate: a 2, a 4 e a 6 poli.
Le caratteristiche si riferiscono all'aria nelle condizioni di pressione atmosferica, temperatura di 15 °C, peso specifico 1,22 kg/mc e frequenza di alimentazione a 50 Hz. La pressione statica Ps è espressa in Pa e la portata Q in mc/h.

VENTILATORI ELICOIDALI DA PARETE

SERIE XE

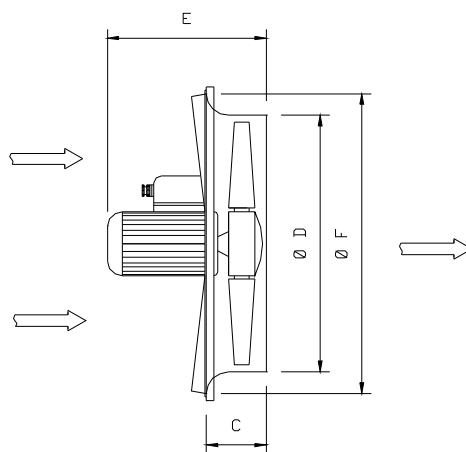
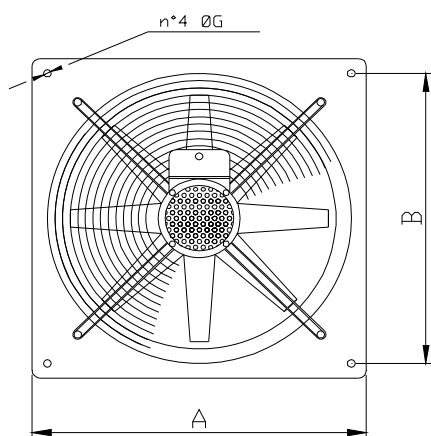
GENERALITA'

GENERALITA' :
Le unità ventilanti della serie **XE** sono adatte per la ventilazione, con fissaggio a parete o su pannelli, d'edifici industriali, allevamenti, serre, garages, palestre, parcheggi, ecc. La serie è costituita da due versioni, **XE-PM-M** e **XE-PM-T** a seconda del motore (monofase o trifase) con girante da 300 a 710 mm. L'impiego della serie **XE** è previsto con aria pulita alla temperatura di 50°C.
Il livello di rumorosità è ridotto ed i rendimenti sono elevati grazie al boccaglio in aspirazione che facilita l'entrata dell'aria. Il livello di pressione sonora è rilevato in campo libero a 3 mt. dal centro del ventilatore in ogni direzione, con aspirazione e mandata libera.

CARATTERISTICHE TECNICHE :
- Telaio: portante, con ampio raggio in aspirazione. Protetto contro gli agenti atmosferici.
- Girante con pale a profilo alare in tecnopolimero e mozzo in fusione di lega d'alluminio.
- Angolo di calettamento variabile da fermo.
- Esecuzione 5 (accoppiamento diretto con girante a sbalzo).
- Flusso dell'aria da motore a ventola.
- Rete di protezione, lato motore, in tondino d'acciaio trafilato protetta contro gli agenti atmosferici, realizzata a norme UNI9219-DIN31001.

MOTORIZZAZIONI :
XE motore asincrono trifase (400V-50Hz mod.VE-T) o monofase (230V-50Hz mod. VE-M) a norme internazionali IEC34-IEC72 e 89/392 EEC-89/336 EEC-73/23 EEC e marcati CE.

ACCESSORI :
Serranda a gravità: protetta contro gli agenti atmosferici.
Distanziatore: realizzato in lamiera e protetto contro gli agenti atmosferici.
Rete di protezione lato girante: realizzata a norme UNI9219-DIN31001 protetta contro gli agenti atmosferici.

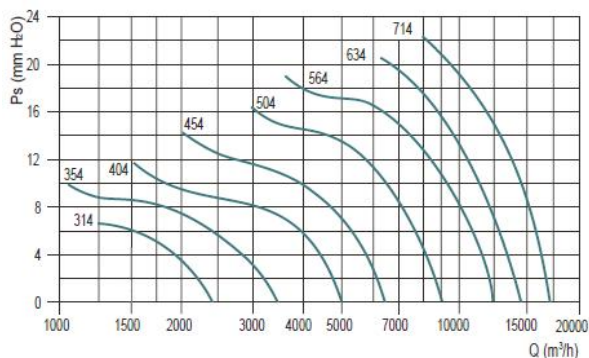
DIMENSIONI COSTRUTTIVE :

Diametro	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Ø D [mm]	E [mm]	Ø F [mm]	Ø G [mm]	Peso [kg]
310	390	350	110	320	280	365	9	8
350	440	400	110	360	320	410	9	9
400	500	450	110	410	320	465	9	10
450	560	510	110	460	340	510	9	14
500	650	580	110	510	365	570	12	20
560	700	630	130	570	365	630	12	22
630	800	730	130	640	385	700	12	26
710	850	800	130	710	440	770	12	35

VENTILATORI ELICOIDALI DA PARETE

SERIE XE

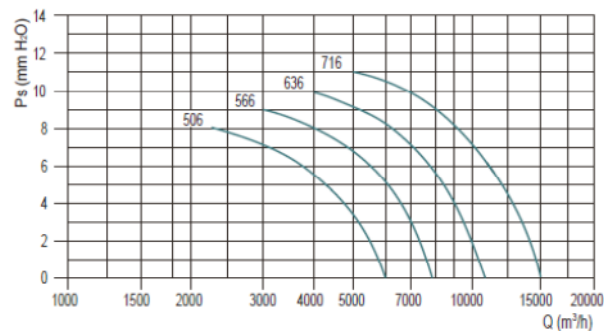
PERFORMANCE

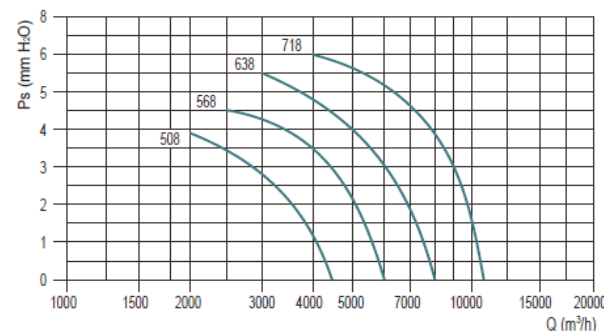
SERIE MONOFASE 230V 50Hz 4 POLI

TIPO	Q m³/h	P kW	I A	L_p dB(A)
XE-PM-M314	2400	0,09	1,0	50
XE-PM-M354	3200	0,12	1,1	53
XE-PM-M404	5000	0,18	1,6	59
XE-PM-M454	6300	0,25	2,4	64
XE-PM-M504	9000	0,55	4,5	65

SERIE TRIFASE 400V 50Hz 4 POLI

TIPO	Q m³/h	P kW	I A	L_p dB(A)
XE-PM-T314	2400	0,09	0,35	50
XE-PM-T354	3200	0,12	0,40	54
XE-PM-T404	5000	0,18	0,60	59
XE-PM-T454	6300	0,25	0,80	65
XE-PM-T504	9000	0,55	1,60	66
XE-PM-T564	12500	0,75	2,00	67
XE-PM-T634	14000	0,75	2,00	72
XE-PM-T714	17000	1,50	3,50	76

SERIE TRIFASE 400V 50Hz 6 POLI

TIPO	Q m³/h	P kW	I A	L_p dB(A)
XE-PM-T506	6000	0,18	0,70	55
XE-PM-T566	7900	0,25	1,00	58
XE-PM-T636	10500	0,37	1,30	63
XE-PM-T716	15000	0,75	2,00	65

SERIE TRIFASE 400V 50Hz 8 POLI

TIPO	Q m³/h	P kW	I A	L_p dB(A)
XE-PM-T508	4250	0,08	0,60	48
XE-PM-T568	6000	0,12	0,70	52
XE-PM-T638	8000	0,18	0,80	57
XE-PM-T718	11000	0,25	1,10	58

I ventilatori possono essere integrati con serranda di sovrapressione. A fianco viene indicato per ciascuna misura di ventilatore il codice della serranda idonea.

VENTILATORE		SERRANDA
XE-PM-M314	XE-PM-T314	XE-SG-31
XE-PM-M354	XE-PM-T354	XE-SG-35
XE-PM-M404	XE-PM-T404	XE-SG-40
XE-PM-M454	XE-PM-T454	XE-SG-45
XE-PM-M504	XE-PM-T504	XE-SG-50
XE-PM-M564	XE-PM-T506	XE-SG-50
XE-PM-M634	XE-PM-T508	XE-SG-50

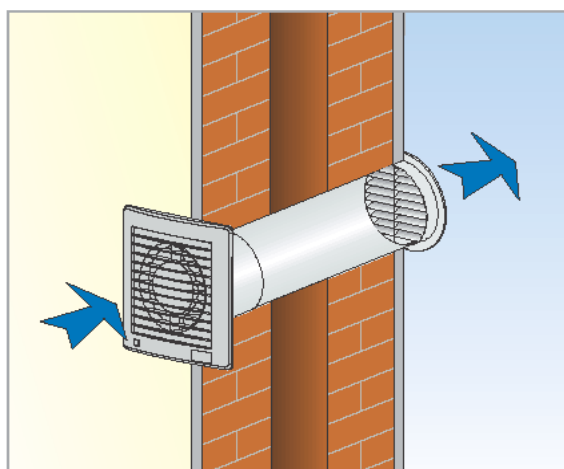
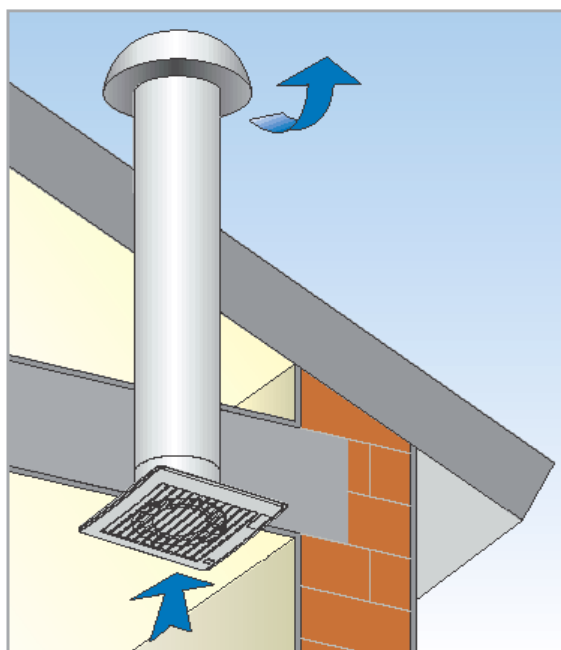
VENTILATORE	SERRANDA
XE-PM-T564	XE-SG-56
XE-PM-T566	XE-SG-56
XE-PM-T568	XE-SG-56
XE-PM-T634	XE-SG-63
XE-PM-T636	XE-SG-63
XE-PM-T638	XE-SG-63
XE-PM-T714	XE-SG-71
XE-PM-T716	XE-SG-71
XE-PM-T718	XE-SG-71

VENTILATORI DA PARETE AD ESPULSIONE DIRETTA

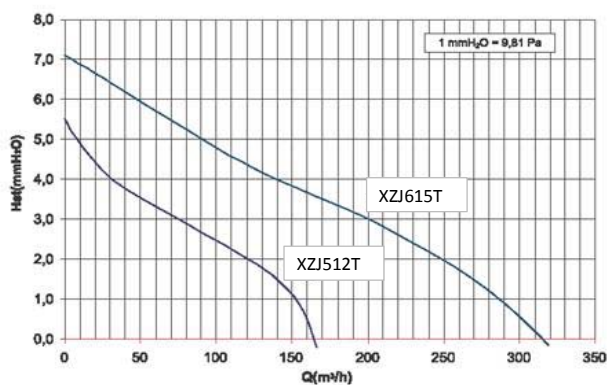
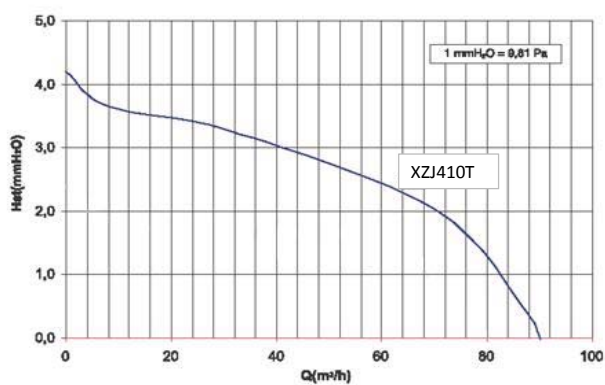
SERIE XZJ

GENERALITA'

GENERALITA' :
I ventilatori della serie XZJ sono ventilatori elicoidali da parete previsti per espulsioni dirette o in brevi canalizzazioni. È particolarmente adatto all'installazione in bagni, ripostigli, cucine, uffici, bar, soggiorni, ecc..
Il materiale impiegato per la costruzione (tecnopolimeri speciali) e l'accurato disegno dei componenti conferiscono al ventilatore robustezza ed un design sobrio e gradevole.

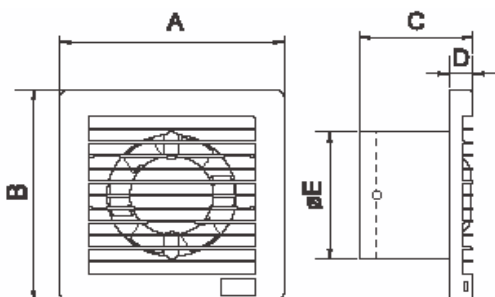
CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE E FUNZIONALI :
-Struttura in tecnopolimero
- Motore ad induzione
- Alimentazione 230 V~ / 50 Hz
- Funzionamento in ambienti con temperatura massima 40 °C
- Costruzione in doppio isolamento
- Conformità all norme CEI EN 60335-2-80
- Timer incorporato per lo spegnimento ritardato del ventilatore da 3 a 20 minuti, dopo lo spegnimento della luce nel locale

SOFFITTO

VENTILATORI DA PARETE AD ESPULSIONE DIRETTA

SERIE XZJ

DATI TECNICI

Dati tecnici

Tipo	Potenza	Portata	Prevalenza		Rumore
	W	m³/h	Pa	mmH₂O	dBa
XZJ 410 T	11	90	41	4,2	31
XZJ 512 T	15	165	54	5,5	37
XZJ 615 T	25	315	70	7,1	44

pressione sonora a 3m dal ventilatore

Tipo	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	Ø E [mm]	Peso [kg]
XZJ 410 T	160	160	95	17	98	0,7
XZJ 512 T	180	180	101	18	119	0,8
XZJ 615 T	200	200	119	22	149	1,2

REGOLATORI DI VELOCITA'

SERIE
XSR

GENERALITA'
CARATTERISTICHE TECNICHE

GENERALITA' :
I regolatori elettronici di velocità della serie XSR sono in classe di protezione IP 55 e sono stati realizzati utilizzando il sistema della parzializzazione della tensione mediante tiristori. La regolazione è quindi ottenuta variando la tensione di alimentazione del motore con conseguente riduzione della velocità del rotore rispetto a quella sincrona.
Questo genere di azionamento trova applicazione solo per motori che presentino costantemente una coppia resistente quali, ad esempio, ventilatori, aspiratori, pompe, ecc. Tale prerogativa, ha permesso che lo stesso regolatore possa essere costruttivamente molto semplice ed essenziale, traducendosi così nella massima affidabilità e nel costo contenuto.
Le caratteristiche peculiari sono: la possibilità di variazione continua della velocità di un motore da circa il 30 al 100 % del valore di targa, con comando manuale esterno; regolazione della velocità minima; modelli monofase con correnti massime in servizio continuo di 4-6-12-16 A, modelli trifase con correnti massime 6-10-16 A (avvolgimento statorico collegato a stella), costruiti in custodia plastica per montaggio a parete (alcuni modelli anche ad incasso). Sono disponibili varie opzioni: doppio interruttore per comando lampade esterno, contatti in uscita con allarme, controllo altri carichi, controllo altri regolatori, possibilità di controllo con segnali in ingresso quali correnti, tensioni, sensori termici, ecc., possibilità di personalizzazione di tutti i modelli.

CARATTERISTICHE TECNICHE :

MODELLO	TENSIONE INGRESSO	TENSIONE USCITA REG.	POTENZA MOTORE	POTENZA VA CONTIN.	CORRENTE MAX A SERVIZIO CONT.	CORRENTE DI SPUNTO	PROTEZIONE TIPO (vedi note)
	[V]	[V]	[W]	[VA]	[A]	[A]	
XSR-M04E	220	75 - 217	370	900	4	10	F 10
XSR-M04I	220	75 - 217	370	900	4	10	F 10
XSR-M06E	220	75 - 217	750	1350	6	12	F 12
XSR-M06I	220	75 - 217	750	1350	6	12	F 12
XSR-M06EL	220	75 - 217	750	1350	6	12	F 12
XSR-M06IL	220	75 - 217	750	1350	6	12	F 12
XSR-M09E	220	75 - 217	1100	2000	9	15	F 15
XSR-M09EL	220	75 - 217	1100	2000	9	15	F 15
XSR-M12E	220	75 - 217	1800	2600	12	15	F 15
XSR-M12EL	220	75 - 217	1800	2600	12	15	F 15
XSR-M16E	220	75 - 217	2500	3500	16	40	A 16
XSR-T06E	380+N	80 - 376	2200	4000	6	16	S [4 - 6.3 A]
XSR-T10E	380+N	80 - 376	3000	6500	10	40	S [6 - 10 A]
XSR-T16E	380+N	80 - 376	5500	10000	16	40	S [10 - 16 A]
XSR-TF05E	230-mono-trif.	230 trifase	1500	1900	5	10	elettronica

Protezione tipo
F Fusibile da 10, 12 e 15 A
A Interruttore magnetotermico automatico 16 A
S Protezione motore regolabile (+ interruttore magnetotermico automatico da 40 A)

REGOLATORI DI VELOCITA'

SERIE XSR

GENERALITA'
CARATTERISTICHE TECNICHE

MODELLO	INTERRUTTORE LUCI ESTERNE	MONTAGGIO	L	H	P	PESO
			[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
XSR-M04E	-	a parete	96	80	59	0,20
XSR-M04I	-	ad incasso	122	87	55	0,20
XSR-M06E	-	a parete	128	80	59	0,25
XSR-M06I	-	ad incasso	152	87	55	0,25
XSR-M06EL	●	a parete	128	80	59	0,25
XSR-M06IL	●	ad incasso	152	87	55	0,25
XSR-M09E	-	a parete	128	165	59	0,70
XSR-M09EL	●	a parete	128	165	59	0,70
XSR-M12E	-	a parete	128	165	59	0,91
XSR-M12EL	●	a parete	128	165	59	0,91
XSR-M16E	-	a parete	105	258	110	1,00
XSR-T06E	-	a parete	105	337	115	1,40
XSR-T10E	-	a parete	105	337	115	1,40
XSR-T16E	-	a parete	105	430	115	1,55
XSR-TF05E	-	a parete	105	430	115	2,00

NOTE TECNICHE :

Regolatori monofase: Ingresso 220V 50Hz - Regolazione manuale - Uscita 50-220V 50Hz.
Minima tensione regolabile 50-150V. Correnti in Ampere 4-16A.

Regolatori trifase: Ingresso 380V+N 50Hz - Regolazione manuale - Uscita 80-376V 50Hz.
Motore trifase collegato a STELLA - **NEUTRO COLLEGATO AL REGOLATORE E AL CENTRO STELLA DEL MOTORE.** Correnti 6-16A.

REGOLATORI DI VELOCITA'

SERIE
XSR

CARATTERISTICHE

Descrizione	Codice
Regolatore di velocità MONOFASE con corrente massima di servizio continuativo di 4 A. Installazione a parete.	XSR - M 04 E
Regolatore di velocità MONOFASE con corrente massima di servizio continuativo di 4 A. Installazione ad incasso.	XSR - M 04 I
Regolatore di velocità MONOFASE con corrente massima di servizio continuativo di 6 A. Installazione a parete.	XSR - M 06 E
Regolatore di velocità MONOFASE con corrente massima di servizio continuativo di 6 A. Installazione ad incasso.	XSR - M 06 I
Regolatore di velocità MONOFASE con corrente massima di servizio continuativo di 6 A completo di interruttore luci esterne. Installazione a parete.	XSR - M 06 EL
Regolatore di velocità MONOFASE con corrente massima di servizio continuativo di 6 A completo di interruttore luci esterne. Installazione ad incasso.	XSR - M 06 IL
Regolatore di velocità MONOFASE con corrente massima di servizio continuativo di 9 A. Installazione a parete.	XSR - M 09 E
Regolatore di velocità MONOFASE con corrente massima di servizio continuativo di 9 A completo di interruttore luci esterne. Installazione a parete.	XSR - M 09 EL

REGOLATORI DI VELOCITA'

SERIE
XSR

CARATTERISTICHE

Descrizione	Codice
Regolatore di velocità MONOFASE con corrente massima di servizio continuativo di 12 A. Installazione a parete.	XSR - M 12 E
Regolatore di velocità MONOFASE con corrente massima di servizio continuativo di 12 A completo di interruttore luci esterne. Installazione a parete.	XSR - M 12 EL
Regolatore di velocità MONOFASE con corrente massima di servizio continuativo di 16 A. Installazione a parete.	XSR - M 16 E
Regolatore di velocità TRIFASE con corrente massima di servizio continuativo di 6 A. Installazione a parete.	XSR - T 06 E
Regolatore di velocità TRIFASE con corrente massima di servizio continuativo di 10 A. Installazione a parete.	XSR - T 10 E
Regolatore di velocità TRIFASE con corrente massima di servizio continuativo di 16 A. Installazione a parete.	XSR - T 16 E
INVERTER con corrente massima di servizio continuativo di 5 A. Installazione a parete.	XSR - TF 05 E